

INSTRUCCIONES DE USO E INSTALACIÓN

INSTRUCCIONES DEL MANDO A DISTANCIA

Muchas gracias por comprar este aire acondicionado.

Lea atentamente estas instrucciones de uso e instalación antes de instalar y utilizar este aparato, y conserve este manual para consultarlo más adelante.

Sumario

Instrucciones de seguridad	4
Descripción del producto	13
Unidad interior	13
Unidad exterior	13
Introducción a la pantalla	14
Botón de emergencia	16
Precauciones	17
Mantenimiento	18
Protección	19
Resolución de problemas	20
Instrucciones de instalación	21
Instalación de la unidad interior	22
Instalación de la unidad exterior	30
Funciones e indicadores del mando a distancia	32
Funciones e indicadores del mando a distancia	41

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

ES IMPORTANTE LEER Y RESPETAR ESTAS INSTRUCCIONES

- Descargue el manual de instrucciones completo desde docs.whirlpool.eu o llame al número de teléfono que se muestra en el folleto de la garantía.
- Antes de usar el aparato, lea atentamente estas instrucciones de seguridad. Téngalas a mano para consultarlas más adelante.
- Tanto estas instrucciones como el aparato contienen importantes advertencias de seguridad, que deben respetarse en todo momento. El fabricante declina cualquier responsabilidad derivada del incumplimiento de estas instrucciones de seguridad, del uso indebido del aparato o del ajuste incorrecto de los mandos.
- ⚠ Los niños muy pequeños (0-3 años) deben mantenerse alejados del aparato. Los niños pequeños (3-8 años) deben mantenerse alejados del aparato, a menos que estén bajo vigilancia constante. Tanto los niños a partir de 8 años como las personas cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales estén disminuidas o que carezcan de la experiencia y conocimientos necesarios pueden utilizar este aparato si reciben la supervisión o las instrucciones necesarias para utilizarlo de forma segura y comprenden los riesgos a los que se exponen. Los niños no deberán jugar con el aparato. Los niños no deben realizar tareas de limpieza ni de mantenimiento sin supervisión.

USO PERMITIDO

- ⚠ PRECAUCIÓN: El aparato no está destinado a ponerse en funcionamiento por medio de un dispositivo de encendido externo, como un temporizador, o de un sistema de control remoto independiente.
- ⚠ Este aparato está destinado a un uso en ambientes domésticos o en ambientes similares como: hoteles y oficinas.
- ⚠ Este aparato no es para uso profesional.
- ⚠ Apague siempre el aire acondicionado primero con el mando a distancia. No utilice un interruptor del circuito de corriente ni desenchufe el cable para apagarlo. Desconecte el aire acondicionado del suministro eléctrico si va a permanecer mucho tiempo sin usar o durante una tormenta.
- ⚠ No introduzca nunca obstáculos en la salida de aire, hay riesgo de lesiones. Mantenga las aberturas de ventilación libres de cualquier obstrucción.
- ⚠ No coloque ningún otro producto eléctrico o pertenencias domésticas debajo de la unidad interior o de la unidad exterior. El goteo de la condensación de la unidad podría mojarlos y esto puede provocar daños o problemas de mal funcionamiento a sus propiedades.

INSTALACIÓN

- ⚠ La manipulación e instalación del aparato la deben realizar dos o más personas: hay riesgo de lesionarse. Utilice guantes de protección para el desembalaje y la instalación, ya que hay riesgo de cortes.
- ⚠ La instalación, incluidas las conexiones eléctricas y las reparaciones, deben ser realizadas por un técnico cualificado de acuerdo con las normas nacionales referentes al cableado. No realice reparaciones ni sustituciones de partes del aparato no indicadas específicamente en el manual del usuario. Mantenga a los niños alejados del lugar de instalación. Tras desembalar el aparato, compruebe que no se ha dañado durante el transporte. Si observa algún problema, póngase en contacto con el distribuidor o el Servicio Postventa más cercano. Una vez instalado el aparato, mantenga los restos de embalaje (plásticos, piezas

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

de poliestireno extruido, etc.) fuera del alcance de los niños, ya que hay riesgo de asfixia. El aparato debe desconectarse de todo el suministro eléctrico remoto antes de efectuar cualquier operación de instalación; hay riesgo de descarga eléctrica. Durante la instalación, compruebe que el aparato no dañe el cable de alimentación; hay riesgo de descarga eléctrica. No active el aparato hasta haberlo instalado por completo.

- ⚠ Antes de mover o trasladar el aire acondicionado, diríjase a técnicos cualificados para desconectar y reinstalar la unidad.
- ⚠ El aparato no debe instalarse en un lavadero.

ADVERTENCIAS SOBRE ELECTRICIDAD

- ⚠ El suministro eléctrico debe ser de tensión nominal y debe contar con un circuito especial para el aparato.
El diámetro del cable de alimentación debe cumplir los requisitos.
- ⚠ Debe instalarse un interruptor multipolar en el cableado fijo de conformidad con las normas de cableado y el aparato debe conectarse a tierra de conformidad con las normativas de seguridad vigentes en materia de electricidad.
- ⚠ En el cableado fijo debería conectarse un interruptor seccionador omipolar con una separación de contacto de al menos 3 mm en todos los polos.
- ⚠ No utilice alargadores, regletas ni adaptadores. Una vez terminada la instalación, los componentes eléctricos no deberán quedar accesibles para el usuario. No use el aparato si está mojado o va descalzo. No use este aparato si tiene un cable o un enchufe de red dañado, si no funciona bien, o si se ha dañado o se ha caído.
- ⚠ Si el cable de alimentación está dañado, el fabricante, su agente de servicio técnico o una persona igualmente cualificada deberán sustituirlo para evitar peligros, ya que hay riesgo de descarga eléctrica.
- ⚠ Al cableado fijo se incorporará un dispositivo de corriente residual (RCD) que tenga una corriente de funcionamiento residual nominal que no supere los 30 mA de conformidad con la legislación nacional.
- ⚠ Dado que la temperatura del circuito refrigerante es muy alta, mantenga el cable de interconexión alejado del tubo de cobre.
- ⚠ Asegúrese de realizar una conexión a masa segura y de que un profesional conecte el cable de tierra al sistema especial de conexión a masa del edificio. El aparato debe estar equipado con un interruptor eléctrico de protección contra fugas y con un interruptor de circuito auxiliar con la capacidad suficiente. El interruptor de circuito también debe tener una función de diferencial termo-magnético para garantizar la seguridad en caso de cortocircuitos y sobrecargas.

Modelo	9 K y 12 K	18 K	24 K
Capacidad requerida para el interruptor de circuito	16 A	20 A	25 A

- ⚠ Para la conexión del cable de alimentación y del cable entre las unidades de interior y de exterior, consulte el diagrama de cableado en el aparato.

LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- ⚠ ADVERTENCIA: Asegúrese de que el aparato esté apagado y desconectado del suministro eléctrico antes de realizar cualquier operación de mantenimiento; no utilice aparatos de limpieza con vapor, hay riesgo de descarga eléctrica.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- ⚠ Las tareas de mantenimiento y de reparación que requieran la asistencia de otro personal cualificado deberán llevarse a cabo bajo la supervisión de una persona competente en el uso de refrigerantes inflamables.
- ⚠ Las reparaciones deben realizarse exclusivamente con el equipamiento recomendado por el fabricante.

ELIMINACIÓN DEL MATERIAL DE EMBALAJE

El material de embalaje es 100% reciclable y está identificado con el símbolo de reciclado (♻). Por lo tanto, deberá desechar las diferentes piezas del embalaje de forma responsable, respetando siempre las normas locales sobre eliminación de residuos.

ELIMINACIÓN DE LOS ELECTRODOMÉSTICOS

Este aparato ha sido fabricado con material reciclable o reutilizable. Debe desecharse de acuerdo con la normativa local al respecto. Para obtener información más detallada sobre el tratamiento, recuperación y reciclaje de electrodomésticos, póngase en contacto con las autoridades locales, con el servicio de recogida de residuos domésticos, o con la tienda en la que adquirió el aparato. Este aparato lleva la marca CE de conformidad con la Directiva Europea 2012/19/UE sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE). La correcta eliminación de este producto evita consecuencias negativas para el medio ambiente y la salud.

El símbolo (⌘) que se incluye en el aparato o en la documentación que lo acompaña indica que no puede tratarse como un residuo doméstico, sino que debe entregarse en un punto de recogida adecuado para el reciclado de aparatos eléctricos y electrónicos.

DECLARACIONES DE CONFORMIDAD

- El fabricante, Whirlpool EMEA S.p.A., declara que los modelos SPIW309A3WF, PIW312A3WF, SPIW409A2WF, SPIW412A2WF / Apple Pie de aparato electrodoméstico con equipo de radio Amber Módulo Wifi cumple con la directiva 2014/53/UE.
- Encontrará el texto completo de la declaración de conformidad en el sitio web siguiente: docs.whirlpool.eu.
- El equipo de radio utiliza la banda de frecuencia ISM de 2,4 GHz y la potencia máxima de la radiofrecuencia no supera los 20 dBm (PIRE).
- Este producto incluye software de código abierto desarrollado por terceros. La declaración de uso de licencia de código abierto está disponible en el sitio web siguiente: docs.whirlpool.eu.
- Este producto contiene gases fluorados de efecto invernadero incluidos en el Protocolo de Kioto; el gas refrigerante está dentro de un sistema sellado herméticamente (R32, GWP 675). La cantidad máxima de una carga de refrigerante es de 2,5 kg. Consulte la etiqueta de datos para obtener información más detallada.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD PARA RECARGAR EL APARATO CON REFRIGERANTE ESPECÍFICO

- Descargue el manual completo para consultar más detalladamente métodos de instalación, recarga, mantenimiento y reparación en docs.whirlpool.eu.
- ⚠ No utilice ningún medio distinto a los indicados por el fabricante para acelerar el proceso de descongelación.
- ⚠ El aparato debe ubicarse en una zona bien ventilada en la que el tamaño de la habitación se corresponda con la zona especificada para su funcionamiento; sin fuentes de ignición en continuo funcionamiento (como; fuego abierto, aparatos de gas en funcionamiento o calentadores eléctricos en funcionamiento).
- ⚠ No lo perforo ni lo queme. Tenga en cuenta que los refrigerantes pueden ser inodoros.
- Cualquier persona que trabaje con el circuito de refrigerante o que deba manipularlo debe estar en posesión de un certificado válido y vigente de una autoridad de evaluación

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

acreditada por la industria que autorice su competencia para manipular refrigerantes de forma segura y de conformidad con las especificaciones de evaluación reconocidas por la industria. Las reparaciones deben realizarse exclusivamente según las recomendaciones del fabricante del equipamiento. Las tareas de mantenimiento y de reparación que requieran la asistencia de otro personal cualificado deberán llevarse a cabo bajo la supervisión de una persona competente en el uso de refrigerantes inflamables. El aparato debe instalarse, ponerse en funcionamiento y colocarse en una habitación con una superficie de suelo de más de 10 m². La instalación de la tubería debe realizarse en una habitación con una superficie de suelo de más de 10 m². La tubería debe cumplir con las normativas nacionales sobre gas. La cantidad máxima de una carga de refrigerante es de 2,5 kg. Los conectores mecánicos utilizados en el interior deben cumplir con la norma ISO 14903. Cuando los conectores mecánicos se reutilicen en interiores, las piezas de sellado deben renovarse. Cuando se reutilicen juntas quemadas en interiores, la pieza quemada debe volver a fabricarse. La instalación de la tubería debe ser lo más corta posible. Las conexiones mecánicas deben estar accesibles para realizar tareas de mantenimiento.

1. El transporte de equipamientos que contengan refrigerantes inflamables debe cumplir con las normativas de transporte.
2. Los signos del etiquetado del equipamiento deberán cumplir las normativas locales.
3. La eliminación de los equipamientos que utilicen refrigerantes inflamables deberá realizarse de conformidad con las normativas nacionales.
4. La conservación del equipamiento / de los aparatos deberá cumplir las instrucciones del fabricante.
5. Conservación de equipamiento empaquetado (no vendido) La protección del embalaje de conservación debe garantizar que los daños mecánicos causados al equipamiento en su embalaje no provoquen fugas en la carga de refrigerante. El número máximo de partes del equipamiento que se permite almacenar en el mismo embalaje deberá cumplir las normativas locales.
6. Información sobre reparación.

6-1 Comprobaciones en el área

Antes de empezar a trabajar con un sistema que contenga refrigerantes inflamables deben realizarse varias comprobaciones de seguridad para minimizar el riesgo de inflamación. Para reparar el sistema de refrigeración deben tomarse las siguientes precauciones antes de realizar cualquier trabajo en el sistema.

6-2 Procedimiento de trabajo

El trabajo debe seguir un procedimiento controlado para minimizar el riesgo de que haya presente gas inflamable o vapor mientras se llevan a cabo las reparaciones.

6-3 Área de trabajo general

Todo el personal de mantenimiento y otras personas que trabajen en la zona deberán conocer el carácter del trabajo que se está llevando a cabo. Debe evitarse el trabajo en espacios cerrados. La zona que rodea el espacio de trabajo deberá estar aislada. Asegúrese de que las condiciones de la zona están protegidas y el material inflamable está controlado.

6-4 Comprobación de la presencia de refrigerante

Antes de comenzar y durante el trabajo debe comprobarse la zona con un detector de refrigerante apropiado para asegurar que el técnico está protegido de ambientes potencialmente inflamables. Asegúrese de que el equipamiento de detección de fugas

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

que está utilizando sea apropiado para refrigerantes inflamables, es decir, que no genere chispas, que esté adecuadamente sellado y que sea seguro.

6-5 Presencia de extintores

Si fuera necesario llevar a cabo algún trabajo a alta temperatura en el equipo de refrigeración o en piezas asociadas, debe tener un equipo de extinción de incendios a mano. Prepare un extintor de incendios de polvo seco o de CO₂ junto a la zona de carga.

6-6 Fuentes de ignición

Ninguna persona que realice tareas relacionadas con el sistema de refrigeración que implique exponer tubos que contienen o han contenido refrigerante inflamable puede utilizar fuentes de ignición que puedan causar fuego o explosión. Durante las tareas de instalación, reparación, desmontaje o eliminación en las que se pueda liberar refrigerante, todas las posibles fuentes de ignición, incluida el fumar cigarrillos, deben mantenerse lo suficientemente alejadas del espacio alrededor. Antes de iniciar ningún trabajo, es necesario inspeccionar el área alrededor del equipo para garantizar que no hay peligro de incendio. Deberán mostrarse señales de «No fumar».

6-7 Área ventilada

Asegúrese de que es una zona abierta o bien ventilada antes de entrar en el sistema o de realizar cualquier trabajo a alta temperatura. Es necesario garantizar la ventilación durante el tiempo que dure el trabajo. La ventilación debe permitir la dispersión del refrigerante que se libere y, preferiblemente, su evacuación al exterior hacia la atmósfera.

6-8 Comprobaciones en el equipo de refrigeración

Si se cambia algún componente eléctrico, este debe ser adecuado para el uso pretendido y cumplir con las especificaciones. Deben seguirse las directrices de mantenimiento y reparación del fabricante en todo momento. Si tiene dudas, póngase en contacto con el departamento técnico del fabricante para solicitar ayuda. Durante las instalaciones en las que se utilizan refrigerantes inflamables, deben efectuarse las siguientes comprobaciones:

- La carga de refrigerante se corresponde con el tamaño de la habitación en la que están instaladas las partes que contienen el refrigerante;
- La maquinaria de ventilación y las salidas funcionan adecuadamente y no están obstruidas;
- Si se ha utilizado un circuito de refrigeración indirecto, es necesario comprobar la presencia de refrigerante en él;
- Las etiquetas del equipo todavía se pueden ver y leer. Cambie las etiquetas y señales que no sean legibles;
- Las tuberías de refrigerante o los componentes están instalados de modo que sea improbable que estén expuestos a sustancias que puedan corroer los componentes que contienen refrigerante, a menos que dichos componentes estén fabricados con materiales resistentes a la corrosión o estén protegidos adecuadamente.

6-9 Comprobación de los dispositivos eléctricos

La reparación y el mantenimiento de los componentes eléctricos deben incluir comprobaciones de seguridad y procedimientos de control de los componentes.

Si se produce un problema que compromete la seguridad, no conecte la corriente

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

hasta que no haya solucionado el problema. Si el problema no se puede solucionar inmediatamente y el aparato debe continuar en funcionamiento, utilice una solución provisional. Esto deberá comunicarse al propietario del equipo para que todas las partes estén al corriente. Realice las siguientes comprobaciones de seguridad iniciales:

- Los condensadores están descargados: esto deberá realizarse de forma segura para evitar que se produzcan chispas;
- No hay componentes eléctricos conectados y cables descubiertos mientras se realiza la carga, recuperación o purga del sistema;
- Hay continuidad en la toma de tierra.

7. Reparaciones de los componentes sellados

Durante la reparación de los componentes sellados, desconecte la alimentación eléctrica del equipo con el que está trabajando antes de retirar el suministro eléctrico sellado al equipo, después es necesario mantener permanentemente en marcha un equipo de detección de fugas en el punto más crítico para advertir sobre posibles situaciones de peligro. Debe prestarse especial atención a lo siguiente para garantizar que cuando se trabaja en componentes. No se altera la cubierta de forma que afecte al nivel de protección. Esto incluye daños en cables, excesivo número de conexiones, terminales que no cumplen con las especificaciones originales, daños en las juntas, colocación incorrecta del prensacables, etc. Asegúrese de que el aparato está instalado de forma segura.

Compruebe que las juntas o el material de sellado no se han deteriorado y cumplen con su finalidad de evitar la entrada en atmósferas inflamables. Las piezas de repuesto deben cumplir las especificaciones del fabricante.

NOTA:

El uso de sellador de silicona puede inhibir la eficacia de algunos de equipos de detección de fugas. No es necesario aislar los componentes intrínsecamente seguros antes de realizar tareas en los mismos.

8. Reparaciones en componentes intrínsecamente seguros

No aplique cargas inductivas o de capacitancia al circuito sin asegurarse de que no excederán la corriente y la tensión permitidas para el equipo en uso. En atmósferas inflamables solo se puede trabajar en los componentes bajo tensión intrínsecamente seguros. El aparato de prueba debe tener la potencia adecuada. Sustituya los componentes exclusivamente por las piezas que especifica el fabricante. Otras piezas pueden provocar la ignición del refrigerante debido a una fuga.

9. Cableado

Compruebe que los cables no están sometidos a desgaste, corrosión, presión excesiva, vibración, bordes cortantes u otros efectos medioambientales adversos. Cuando realice la comprobación, tenga también en cuenta los efectos del envejecimiento o la vibración continua de fuentes como compresores o ventiladores.

10. Detección de refrigerantes inflamables

Bajo ninguna circunstancia se pueden utilizar potenciales fuentes de ignición en la búsqueda o detección de fugas de refrigerante. No utilice lámparas de halógenos (o cualquier otro detector con llama viva).

11. Métodos de detección de fugas

En sistemas con refrigerantes inflamables se pueden utilizar los siguientes métodos de detección de fugas:

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Detectores electrónicos de fugas, pero es posible que su sensibilidad no sea la adecuada o que sea necesario calibrarlos (la calibración del equipo debe realizarse en un área donde no haya refrigerante.)
- Asegúrese de que el detector no es una potencial fuente de ignición y es apto para el refrigerante utilizado.
- El equipo de detección de fugas debe establecerse a un porcentaje del LFL del refrigerante y calibrarse para confirmar el refrigerante empleado y el porcentaje de gas adecuado (25 % como máximo).
- Con la mayoría de refrigerantes se pueden utilizar líquidos de detección de fugas, pero debe evitarse el uso de detergentes con cloro, ya que el cloro puede reaccionar con el refrigerante y corroer la tubería de cobre.
- Si sospecha de la existencia de una fuga, apague todas las llamas vivas.
- Si se detecta una fuga de refrigerante y es necesario efectuar una soldadura, será necesario extraer o aislar (mediante válvulas de cierre) todo el refrigerante del sistema, en una parte del sistema alejado del punto de fuga.
- A continuación, purgue nitrógeno sin oxígeno en el sistema antes y durante el proceso de soldadura.

12.Extracción y evacuación

- Cuando acceda al circuito refrigerante para llevar a cabo reparaciones, o por cualquier otra razón, utilice procedimientos convencionales. No obstante, es importante seguir las buenas prácticas teniendo en cuenta la inflamabilidad del refrigerante.

Siga este procedimiento:

- Extraer el refrigerante;
- Purgar el circuito con gas inerte;
- Evacuar;
- Purgar de nuevo con gas inerte;
- Abrir el circuito mediante corte o soldadura.

La carga de refrigerante debe recuperarse en botellas de recuperación adecuadas. Para que la unidad sea segura, es necesario «purgar» el sistema con nitrógeno sin oxígeno. Puede que sea necesario repetir este procedimiento varias veces. Para esta tarea no debe utilizarse oxígeno o aire comprimido. Para la purga se rompe el sistema con el llenado hasta lograr la presión adecuada, después se evacua a la atmósfera y, por último, se vuelve a hacer el vacío. Repita este procedimiento hasta que no quede refrigerante en el sistema. Cuando utilice la última carga, es necesario ventilar el sistema a presión ambiente para permitir el trabajo. El procedimiento anterior es fundamental si se va a soldar la tubería. Asegúrese de que el enchufe para la bomba de vacío no se encuentra cerca de fuentes de ignición, de que se haya creado vacío en el sistema con nitrógeno sin oxígeno y de que haya ventilación continua.

13.Procedimientos de carga

Además de los procedimientos de carga convencionales, deben cumplirse los siguientes requisitos:

- Asegúrese de que no se mezclan distintos gases cuando se utiliza el equipo de carga.
- Las mangueras y los tubos flexibles deben ser lo más cortos posibles para minimizar la cantidad de refrigerante contenida en los mismos.
- Las botellas de refrigerante deben mantenerse en posición vertical.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

- Antes de cargar el refrigerante en el sistema, asegúrese de que el sistema de refrigeración tiene toma a tierra.
- Etiquete el sistema cuando finalice el proceso de carga (si no lo está ya).
- Extreme las precauciones para no cargar en exceso el sistema de refrigeración. Antes de proceder a la recarga del sistema, sométalo a pruebas de presión con nitrógeno sin oxígeno.

Una vez finalizada la carga, antes de la puesta en marcha, compruebe si hay fugas. Lleve a cabo una prueba de fugas de seguimiento antes de abandonar el sitio.

14.Retirada del servicio

Antes de llevar a cabo este procedimiento, es muy importante que el técnico esté familiarizado con el equipo y sus características. Es buena práctica recuperar todos los refrigerantes de forma segura. Antes de llevar a cabo esta tarea, tome una muestra del aceite y del refrigerante por si fuera necesario analizarlo para poder reutilizar el refrigerante recuperado. Es esencial que haya suministro eléctrico para realizar esta tarea.

a. Familiarícese con el equipo y con su funcionamiento.

b. Aísle eléctricamente el sistema.

c. Antes de iniciar el procedimiento, asegúrese de lo siguiente:

- Dispone de un equipo de manipulación mecánica, si fuera necesario, para manipular las botellas de gas refrigerante;
- Tiene disponible y utiliza correctamente un equipo de protección personal;
- Una persona competente supervisa todo el proceso de recuperación;
- El equipo de recuperación y las botellas cumplen con la legislación vigente.

d. Efectúe un bombeo de vacío del sistema, si es posible.

e. Si no fuera posible, haga un colector para eliminar el refrigerante de las distintas partes del sistema.

f. Antes de proceder a la recuperación, asegúrese de colocar la botella en la báscula.

g. Ponga en marcha la máquina de recuperación y utilícela de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

h. No llene demasiado las botellas. (No debe sobrepasar el 80 % su volumen líquido).

i. No supere la presión de trabajo máxima de la botella, incluso temporalmente.

j. Una vez haya llenado correctamente las botellas y haya finalizado el proceso, retire rápidamente las botellas y el equipo del lugar y cierre las válvulas de aislamiento.

k. menos que se haya limpiado y comprobado, no cargue el refrigerante recuperado en otro sistema de refrigeración.

15.Etiquetado

El equipo debe etiquetarse adecuadamente indicando que se ha retirado del servicio y vaciado el refrigerante. La etiqueta debe incluir la fecha y estar firmada. Asegúrese de que en el equipo hay etiquetas que indican que contiene refrigerante inflamable.

16.Recuperación

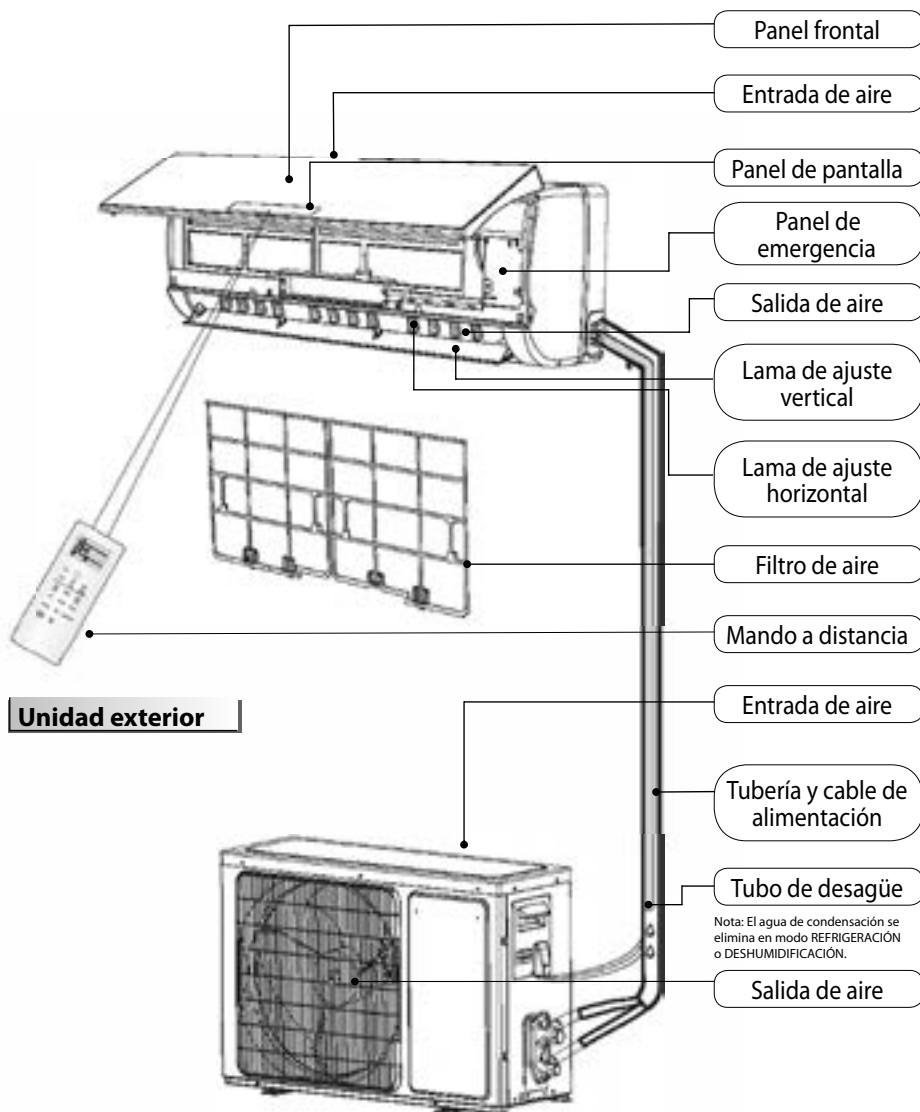
Cuando extraiga el refrigerante de un sistema, bien para realizar tareas de mantenimiento o la retirada del servicio, hágalo de forma segura. Cuando transfiera el refrigerante a las botellas, asegúrese de utilizar botellas de recuperación adecuadas. Asegúrese de que dispone de botellas suficientes con la capacidad necesaria para contener toda la carga del sistema. Las botellas que se van a utilizar deben ser aptas para el refrigerante recuperado y tener una etiqueta que indique el refrigerante que contienen (es decir,

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

botellas especiales para refrigerante recuperado). Las botellas deben tener una válvula de descarga de presión y válvula de cierre que funcionan correctamente. Se recomienda evacuar y, si fuera posible, enfriar las botellas de recuperación vacías antes de llevar a cabo la recuperación. El equipo de recuperación debe estar en buenas condiciones, debe ser apto para la recuperación de refrigerantes inflamables y las instrucciones de uso del mismo deben estar a mano. También se necesitan básculas calibradas que funcionen correctamente. Los tubos flexibles deben tener acoplamientos de desconexión libres de fugas y en buenas condiciones. Antes de utilizar la máquina de recuperación, compruebe que funciona correctamente, que ha sido objeto de un mantenimiento correcto y que los componentes eléctricos asociados están sellados para evitar su ignición en caso de que haya una fuga de refrigerante. En caso de dudas, consulte con el fabricante. El refrigerante recuperado debe enviarse al proveedor en las botellas de recuperación adecuadas con la correspondiente nota de transferencia de residuos. No mezcle refrigerantes en las unidades de recuperación, sobre todo en las botellas. Si fuera necesario retirar el compresor o el aceite del compresor, asegúrese de que se han vaciado hasta un nivel que garantice que no queda refrigerante inflamable en el lubricante. Realice el proceso de evacuación antes de devolver el compresor al proveedor. Para acelerar este proceso, el cuerpo de compresor solo debe calentarse mediante un sistema eléctrico. Lleve a cabo la evacuación del aceite del sistema de forma segura. Antes de mover o trasladar el aire acondicionado, diríjase a técnicos cualificados para desconectar y reinstalar la unidad. No coloque ningún otro producto eléctrico o pertenencias domésticas debajo de la unidad interior o de la unidad exterior. El goteo de la condensación de la unidad podría mojarlos y esto puede provocar daños o problemas de mal funcionamiento a sus propiedades. Mantenga las aberturas de ventilación libres de obstrucciones. El aparato debe ubicarse en una zona bien ventilada en la que el tamaño de la habitación se corresponda con la zona especificada para su funcionamiento. El aparato debe almacenarse en un lugar donde no haya una llama encendida permanentemente (por ejemplo, un aparato de gas) ni focos de ignición (por ejemplo, un calentador eléctrico en marcha). No se permite el uso de conectores mecánicos reutilizables ni de juntas quemadas.

Descripción del producto

Unidad interior







Nota: El agua de condensación se elimina en modo REFRIGERACIÓN o DESHUMIDIFICACIÓN.

Unidad exterior

Las imágenes de este manual se basan en la vista exterior de un modelo estándar. Por tanto, la forma puede ser distinta de la del aire acondicionado que ha escogido.

Descripción de los símbolos que se muestran en la unidad interior o en la unidad exterior.

	ADVERTENCIA	Este símbolo indica que este aparato utiliza refrigerante inflamable. Si expone el refrigerante a un foco de ignición externo o se produce una fuga, hay riesgo de incendio.
	ADVERTENCIA	Este símbolo indica que debe leerse atentamente el manual de funcionamiento.
	ADVERTENCIA	Este símbolo indica que el personal de servicio debe utilizar aparato según las instrucciones del manual de instalación.
	ADVERTENCIA	Este símbolo indica que hay disponibles manuales de instrucciones o de instalación.

Introducción a la pantalla

Indicador de temperatura 1

88

Visor de temperatura configurada.

Muestra FC después de 200 horas de uso para recordar la limpieza del filtro.

Después de la limpieza, pulse el botón de reinicio del filtro situado en la unidad interior detrás del panel frontal para reiniciar la pantalla (opcional)

Esta mostrará la humedad establecida en el modo de humedad. (opcional)



Indicador de funcionamiento 2

Se enciende cuando el aire acondicionado está en funcionamiento. Parpadea durante la descongelación.



Indicador de temporizador 3

Se enciende durante el tiempo establecido.



Indicador de Sleep 4

Se enciende en el modo Sleep.



Indicador WIFI inteligente 5

Se enciende cuando la red WIFI está activada.



Indicador de limpieza del filtro 6

Se enciende cuando es necesario limpiar el filtro.



Indicador de 6th Comfort 7

Se enciende en el modo 6th Comfort.



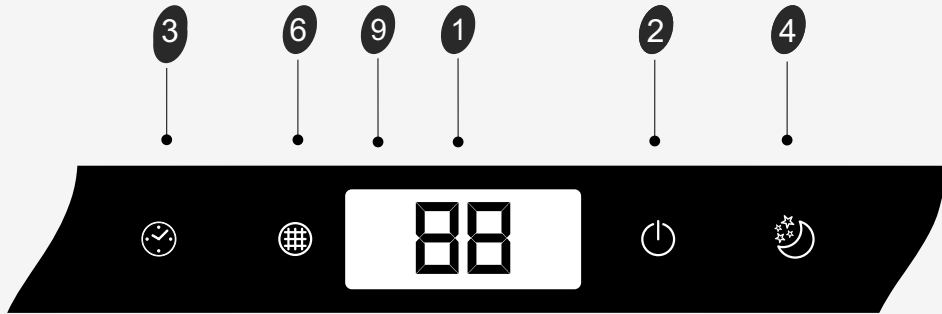
Indicador de humedad 8

Se enciende en el modo de humedad.

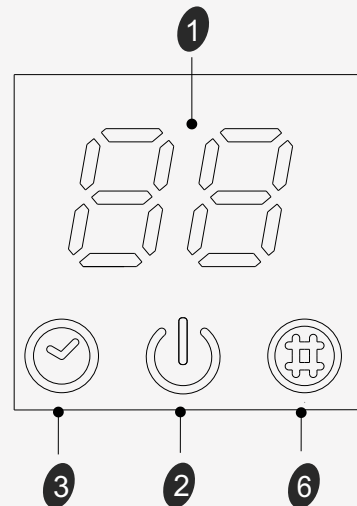
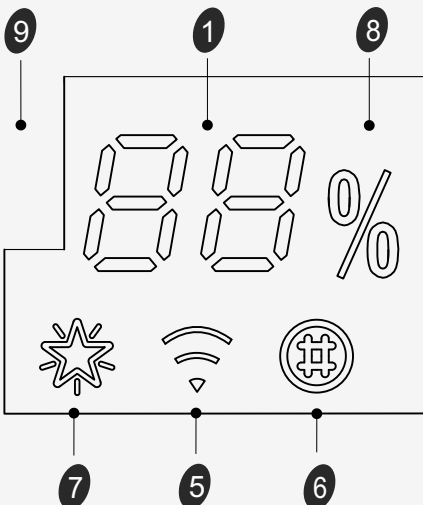
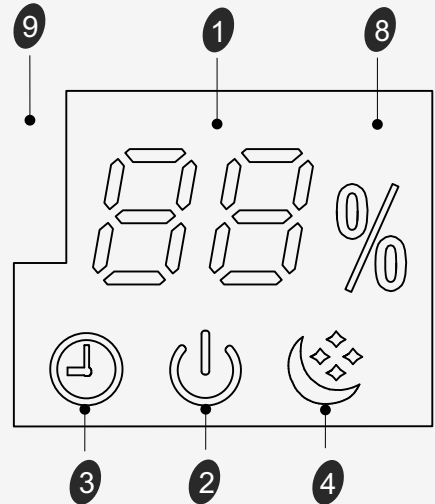
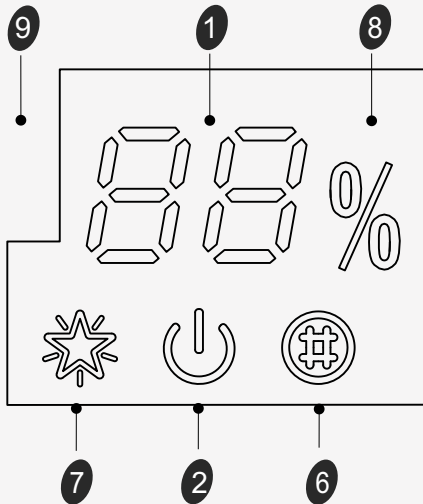
Receptor de la señal 9

Introducción a la pantalla

Serie TJ



Serie TJ/LB/CC (pantalla oculta)



Los símbolos pueden variar en función del modelo, pero las funciones son similares.

Botón de emergencia

Botón de emergencia

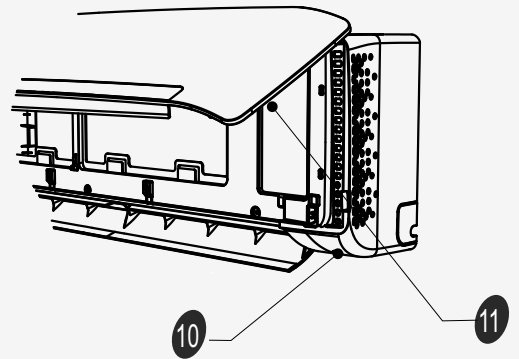
10

ENCENDIDO/APAGADO Permite encender o apagar el aire acondicionado pulsando el botón.

Botón de reinicio del filtro

11

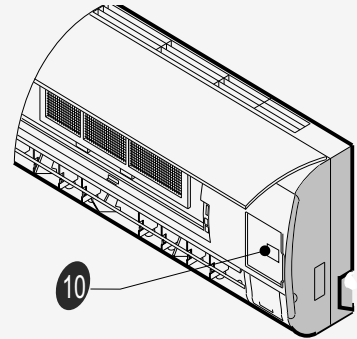
Reiniciar el indicador de limpieza del filtro pulsando el botón.



Botón de emergencia

10

ENCENDIDO/APAGADO Permite encender o apagar el aire acondicionado pulsando el botón.






PARA EL SISTEMA MÚLTIPLE

ENCENDIDO/APAGADO puede detener la unidad inmediatamente pulsando el botón.


Forzar REFRIGERACIÓN : puede forzar la unidad a iniciarse en el modo de refrigeración y con el ventilador a alta velocidad pulsando el botón durante 5 segundos. Además, en este estado se ignorará la temperatura ambiente.

Precauciones

Los símbolos de este manual de uso y cuidado se interpretan según se muestra a continuación.

-  No lo haga bajo ningún concepto.
-  Preste atención a esta situación.
-  La conexión a masa segura es esencial.

Advertencia: Una manipulación incorrecta puede provocar graves peligros, como la muerte, lesiones graves, etc.

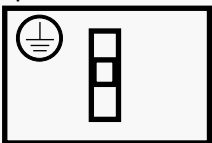
 Utilice el suministro eléctrico adecuado según los requisitos de la placa de características. De lo contrario, pueden producirse fallos graves o daños, o incluso incendios.




Mantenga el interruptor del circuito de corriente y el enchufe libres de suciedad. Conecte el cable de alimentación firme y correctamente para que no se produzcan descargas eléctricas o incendios debido a un contacto insuficiente.

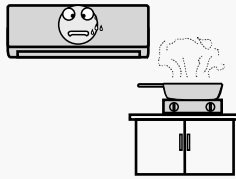


No utilice un interruptor del circuito de corriente ni desenchufe el cable para apagarlo cuando esté en funcionamiento. Esto puede causar incendios debidos a chispas, etc.

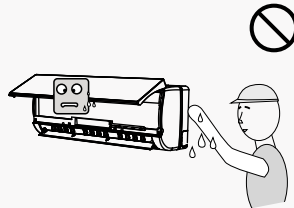


Es responsabilidad del usuario encargarse a un técnico autorizado de la realización de una conexión a masa segura del aparato según los códigos u ordenanzas locales.

 Exponerse directamente al aire frío durante largos periodos de tiempo es perjudicial para la salud. Se recomienda dejar que el flujo de aire se desvíe hacia otras direcciones de toda la habitación.




Evite que el flujo de aire alcance quemadores de gas o fogones.

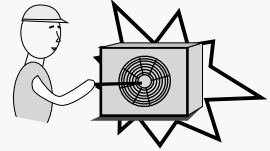



No toque los botones de funcionamiento con las manos mojadas.

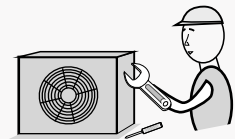



Apague el aparato con el mando a distancia antes de cortar el suministro eléctrico si se produce un fallo de funcionamiento.

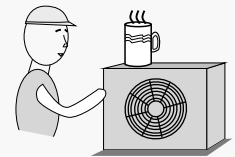
 No introduzca nunca un palo u obstáculo similar en la unidad. Dado que el ventilador gira a gran velocidad, esto podría provocarle lesiones.




 No repare el aparato usted mismo. Si lo hace de forma incorrecta, puede provocar una descarga eléctrica, etc.



 No coloque ningún objeto sobre la unidad exterior.

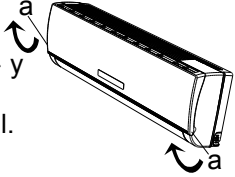


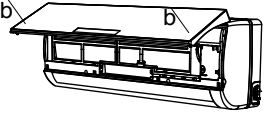


 No haga nudos en el cable de alimentación ni tire de él o lo presione, ya que podría romperse. Los cables de alimentación rotos pueden provocar descargas eléctricas o incendios.

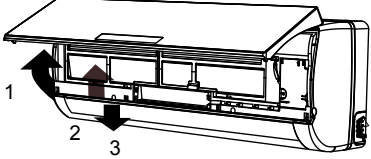



Mantenimiento

♦ Mantenimiento del panel frontal

<p>1 Corte el suministro eléctrico</p> <p>Apague el aparato antes de desenchufarlo.</p> 	<p>2</p> <p>Sujete la posición «a» y tire hacia fuera para extraer el panel frontal.</p> 
<p>3 Frote con un paño suave y seco.</p> <p>Si el panel frontal está muy sucio, utilice un paño ligeramente humedecido para limpiarlo;</p>  <p>Use un paño suave y seco para limpiarlo.</p>	<p>4 No utilice nunca sustancias volátiles como gasolina o polvo de pulido para limpiar el aparato.</p> 
<p>5 No rocíe nunca agua en la unidad interior</p>  <p>¡Es peligroso! ¡Puede recibir una descarga eléctrica!</p>	<p>6 Vuelva a montar el panel frontal y ciérrelo.</p> <p>Vuelva a montar el panel frontal presionado la posición «b» hacia abajo.</p> 

♦ Mantenimiento del filtro de aire

<p>1 Detenga el aparato, corte el suministro eléctrico y extraiga el filtro de aire.</p>  <p>1. Abra el panel frontal. 2. Presione el asa del filtro con cuidado desde la parte frontal. 3. Sujete el asa y deslícela hacia fuera del filtro.</p>	<p>2 Limpie el filtro de aire y vuelva a montarlo.</p> <p>Si hay demasiada suciedad, lávelo con una solución de detergente en agua templada. Tras la limpieza, séquelo bien a la sombra.</p> 
<p>3 Vuelva a cerrar el panel frontal.</p> <p>☑ Limpie el filtro de aire cada dos semanas si el aparato de aire acondicionado se utiliza en un entorno de mucho polvo.</p>	<p>Es necesario limpiar el filtro de aire tras unas 100 horas de uso.</p>

◆ Condiciones de funcionamiento

Temperatura de funcionamiento

Temperatura		Funcionamiento de refrigeración (DB/WB)	Funcionamiento de calefacción (DB/WB)	Funcionamiento de secado (DB/WB)
Temperatura interior	máx.	32 °C/23 °C	27 °C/18 °C	32 °C/23 °C
	mín.	21 °C/15 °C	20 °C/15 °C	18 °C
Exterior temperatura	máx.	43 °C/26 °C	24 °C/18 °C	43 °C/26 °C
	mín.	-15 °C/-16 °C	-15 °C/-16 °C	21 °C

NOTA:

*Con estas temperaturas de funcionamiento se logrará un rendimiento óptimo. Si se utiliza un aire acondicionado fuera de las condiciones arriba mencionadas, el dispositivo de protección puede accionarse y apagar el aparato.

*Para modelos de condiciones climáticas tropicales(T3), el punto de temperatura es de 55 °C en lugar de 43 °C. La temperatura de algunos productos se permite más allá de este rango. Para situaciones específicas, consulte al comerciante. Si el aire acondicionado funciona en el modo REFRIGERACIÓN o DESHUMIDIFICACIÓN con la puerta o la ventana abiertas durante mucho tiempo, cuando la humedad relativa es superior al 80 % puede empezar a gotear.

◆ Contaminación acústica

- Instale el aire acondicionado en un lugar que pueda soportar su peso para que pueda funcionar de forma más silenciosa.
- Instale la unidad exterior en un lugar en el que el aire expulsado y el ruido del funcionamiento no molesten a sus vecinos.
- No coloque ningún obstáculo frente a la salida de aire de la unidad exterior para que no aumente el nivel de ruido.

◆ Características del protector

1. El dispositivo de protección se pondrá en marcha en los siguientes casos.

- Al reiniciar la unidad después de que esta se haya detenido o al cambiar de modo durante el funcionamiento, deberá esperar 3 minutos.
- Al conectar el suministro eléctrico y encender la unidad a la vez, esta podría iniciarse 20 segundos más tarde.

2. Si el funcionamiento se ha detenido por completo, vuelva a pulsar el botón de **ENCENDIDO/APAGADO** para reiniciarlo. Deberá volver a establecer el temporizador si se ha cancelado.

◆ Características del modo CALEFACCIÓN

Precalear

Al inicio del funcionamiento de la CALEFACCIÓN, el flujo de aire de la unidad interior comienza a salir entre 2 y 5 minutos más tarde.

Descongelar

En el modo CALEFACCIÓN, el aparato se descongelará (fundirá el hielo) de forma automática para aumentar la eficacia.

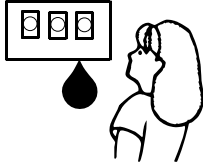
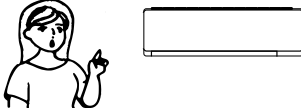
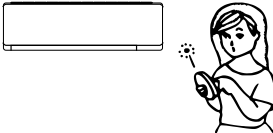

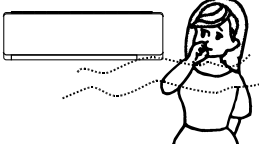

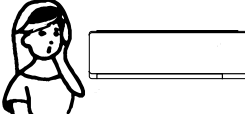
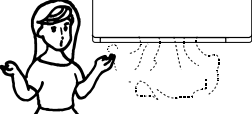
Este procedimiento suele durar entre 2 y 10 minutos. Durante la descongelación, los ventiladores dejan de funcionar.

Una vez finalizada la descongelación, vuelve automáticamente al modo CALEFACCIÓN.

Nota: La Calefacción NO está disponible en los modelos de aire acondicionado de solo refrigeración.

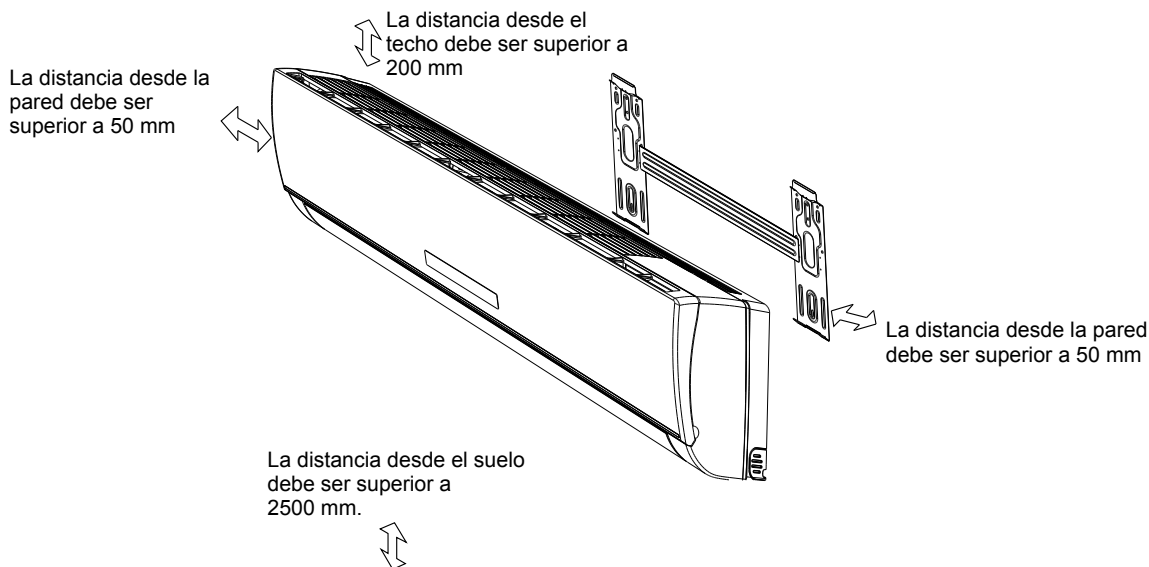
Resolución de problemas

Los siguientes casos pueden no ser siempre un fallo de funcionamiento, consúltelos antes de solicitar asistencia.

Problema	Análisis																														
<p>No funciona</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Si el protector se ha accionado o el fusible está fundido. • Espere 3 minutos y póngalo de nuevo el marcha, es posible que el dispositivo de protección evite que se ponga en marcha la unidad. • Si las pilas del mando a distancia están gastadas. • Si no se ha enchufado correctamente el aparato. 																														
<p>No calienta ni enfría el aire</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • ¿Está sucio el filtro de aire ? • ¿Están bloqueadas las entradas y salidas de aire del aparato? • ¿Es correcto el ajuste de temperatura? 																														
<p>El mando a distancia no funciona</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Si hay interferencias fuertes (debido a una descarga importante de electricidad o a una anomalía en la tensión de la alimentación del aparato), el aparato no funcionará con normalidad. En ese caso, desconecte el aparato del suministro eléctrico y vuelva a conectarlo 2 o 3 segundos más tarde. 																														
<p>No se pone en marcha inmediatamente</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Cambio de modo en funcionamiento, se producirá un retraso de 3 minutos. 																														
<p>Olor extraño</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Los malos olores pueden deberse a los muebles, el tabaco, etc. El aparato absorbe dichos olores y los vuelve a expulsar. 																														
<p>Se oye agua corriendo</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Se trata del ruido que hace el refrigerante al circular en el interior del aire acondicionado, no es un problema. • Ruido de descongelación en modo de calefacción. 																														
<p>Se oyen chirridos</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Puede deberse a la contracción o expansión del panel frontal debido a un cambio de temperatura. 																														
<p>Sale una fina niebla</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • La niebla aparece cuando el aire de la habitación se enfría mucho debido al aire frío que sale de la unidad interior durante el modo de funcionamiento de REFRIGERACIÓN o SECADO. 																														
<p>El indicador de funcionamiento parpadea constantemente y el ventilador interior se detiene.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • La unidad está pasando de modo de calefacción a descongelación. El indicador parpadeará durante doce minutos y volverá al modo de calefacción. 																														
<p>Interferencia de modo Debido a que todas las unidades interiores utilizan una sola unidad exterior, la unidad exterior solo puede funcionar con el mismo modo (refrigeración o calefacción), de forma que si establece un modo distinto al de la unidad exterior, se produce la interferencia de modo. A continuación se muestra el esquema de interferencia de modo.</p>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>refrigeración</th> <th>secado</th> <th>calefacción</th> <th>ventilador</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>refrigeración</td> <td>√</td> <td>√</td> <td>x</td> <td>√</td> <td>√--- normal</td> </tr> <tr> <td>secado</td> <td>√</td> <td>√</td> <td>x</td> <td>√</td> <td>x--- interferencia de modo</td> </tr> <tr> <td>calentado</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ventilador</td> <td>√</td> <td>√</td> <td>x</td> <td>√</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>la unidad exterior siempre funciona con el modo de la primera unidad interior que se haya encendido. Cuando el modo de la siguiente unidad interior interfiera, se oirán 3 señales acústicas y la unidad interior que haya interferido con las unidades en funcionamiento normal se apagará automáticamente.</p>		refrigeración	secado	calefacción	ventilador		refrigeración	√	√	x	√	√--- normal	secado	√	√	x	√	x--- interferencia de modo	calentado	x	x	x	x		ventilador	√	√	x	√	
	refrigeración	secado	calefacción	ventilador																											
refrigeración	√	√	x	√	√--- normal																										
secado	√	√	x	√	x--- interferencia de modo																										
calentado	x	x	x	x																											
ventilador	√	√	x	√																											

Instrucciones de instalación

Diagrama de instalación



Unidad interior A



- La figura es solamente una representación sencilla de la unidad y puede que no coincida con el aspecto externo de la unidad que ha adquirido.
- La instalación debe realizarla exclusivamente personal autorizado de acuerdo con la normativa vigente.

Seleccione las ubicaciones para la instalación

Ubicación para instalar la unidad interior:

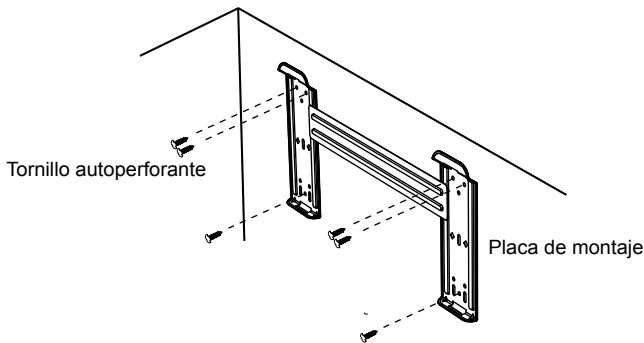
1. No debe haber obstáculos cerca de la salida de aire, y el aire puede llegar hasta cada esquina de la habitación fácilmente.
2. Es fácil extraer la tubería de conexión y perforar un agujero en la pared.
3. Mantenga la distancia requerida respecto al techo y a la pared de acuerdo con el diagrama de instalación.
4. El filtro de aire es fácil de extraer.
5. Mantenga el aparato y el mando a distancia a un metro de equipos de TV, radio, etc.
6. No coloque nada cerca de la entrada de aire que pueda obstruirla.
7. El mando a distancia no funcionará correctamente en una habitación con luces digitales.
8. Instálelo en un lugar que pueda soportar su peso.

Instrucciones de instalación

Instalación de la unidad interior

1. Instalación de la placa de montaje

- Decida una ubicación para la instalación de la placa de montaje según la ubicación de la unidad interior y de la dirección del tubo.
- Mantenga la placa de montaje en posición horizontal con una regla o nivel horizontal.
- Perfore agujeros de 32 mm de profundidad en la pared para fijar la placa.
- Introduzca los tacos de plástico en el agujero y fije la placa de montaje con los tornillos autoperforantes.
- Compruebe que la placa de montaje esté bien fijada. A continuación, perfore un agujero para el tubo.

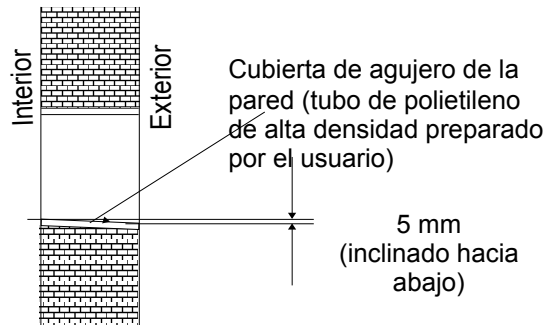


Nota: La forma de su placa de montaje puede ser distinta de la que se muestra anteriormente, pero el método de instalación es similar.

Nota: Tal y como muestra la figura anterior, los seis agujeros que coinciden con los tornillos autoperforantes de la placa de montaje deben usarse para fijarla, los otros están preparados.

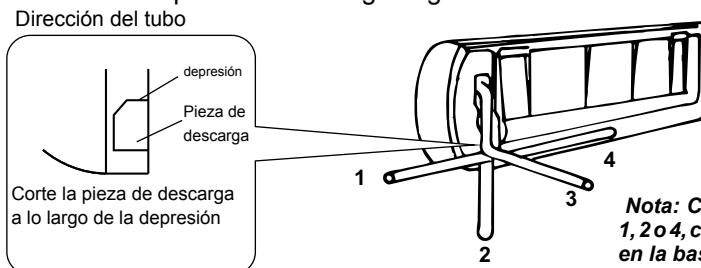
2. Perfore un agujero para el tubo

- Decida la ubicación del agujero para el tubo según la ubicación de la placa de montaje.
- Perfore un agujero en la pared de unos 50 mm. El agujero deberá estar un poco inclinado hacia abajo en dirección al exterior.
- Instale una cubierta a lo largo del agujero de la pared para mantener la pared limpia.



3. Instalación del tubo de la unidad interior

- Pase los tubos (de líquido y de gas) y los cables a través del agujero de la pared desde fuera, o bien páselos desde dentro después de completar la conexión de los cables y los tubos del interior para conectar la unidad exterior.
- Decida si cortar o no la pieza de descarga según la dirección del tubo (como se muestra más abajo)



Nota: Cuando instale el tubo en las direcciones 1, 2 o 4, corte la pieza de descarga correspondiente en la base de la unidad interior.

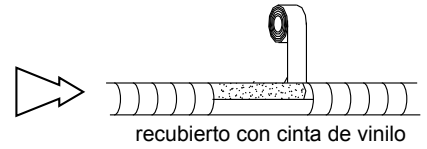
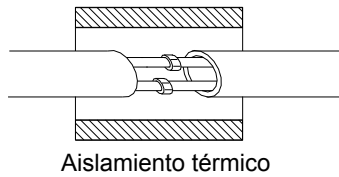
- Una vez conectado el tubo, instale el tubo de desagüe. A continuación conecte los cables de alimentación. Una vez conectados, recubra los tubos, los cables y el tubo de desagüe con materiales de aislamiento térmico.

Instrucciones de instalación



Aislamiento térmico de las juntas del tubo:

- Recubra las juntas de los tubos con materiales de aislamiento térmico y después con cinta de vinilo.

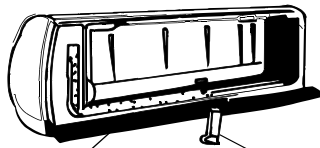
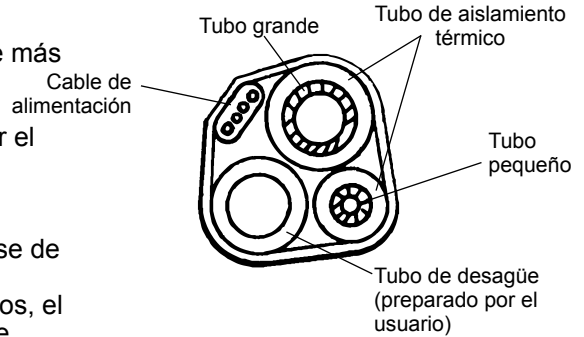


Aislamiento térmico de los tubos:

- Coloque el tubo de desagüe bajo los tubos.
- El material de aislamiento utiliza espuma de polietileno de más de 6 mm de grosor.

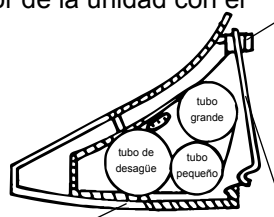
Nota: El usuario prepara el tubo de desagüe.

- El tubo de desagüe debe apuntar hacia abajo para facilitar el drenaje.
- No coloque el tubo de desagüe doblado, sobresaliendo o levantado, ni sumerja su extremo en agua.
- Si se conecta una extensión al tubo de desagüe, asegúrese de aislarlo térmicamente cuando pase por la unidad interior.
- Cuando los tubos estén dirigidos hacia la derecha, los tubos, el cable de alimentación y el tubo de desagüe deben aislarse térmicamente y fijarse en la parte posterior de la unidad con el fijador de tubos.



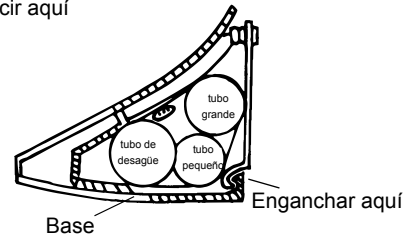
Base Fijador de tubos

A. Introduzca el fijador de tubos en la ranura.



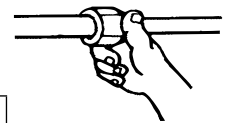
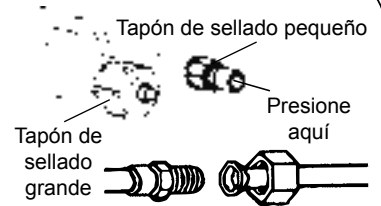
Base Fijador de tubos

B. Presione para enganchar el fijador de tubos en la base.



Conexión de tubos:

- Antes de desenroscar los tapones de sellado grande y pequeño, presione el tapón de sellado pequeño con el dedo hasta que pare el ruido de descarga y después suelte el dedo.
- Conecte los tubos de la unidad interior con dos llaves inglesas. Preste especial atención al par permitido según se muestra a continuación para evitar que los tubos, los conectores y las tuercas de rosca se deformen y resulten dañados.
- Apriételos previamente con los dedos primero y después utilice las llaves inglesas.



- Si no oye el ruido de descarga, póngase en contacto con el comerciante.

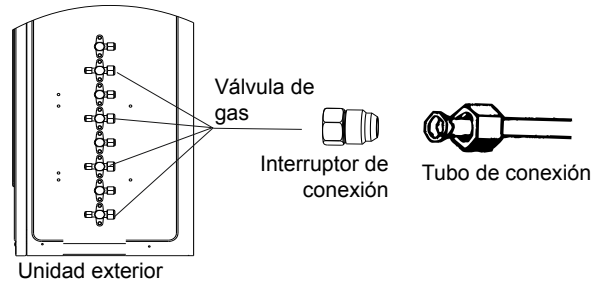
Modelo	Tamaño del tubo	Par	Profundidad de la tuerca	Grosor mínimo
7 K, 9 K, 12 K, 18 K	Parte de líquido (φ 6 mm o 1/4 pulgada)	15~20 N m	17 mm	0,5 mm
24 K	Parte de líquido (φ 9,53 mm o 3/8 pulgada)	30~35 N m	22 mm	0,6 mm
7 K, 9 K, 12 K	Parte de gas (φ 9,53 mm o 3/8 pulgada)	30~35 N m	22 mm	0,6 mm
18 K	Parte de gas (φ 12 mm o 1/2 pulgada)	50~55 N m	24 mm	0,6 mm
24 K	Parte de gas (φ 16 mm o 5/8 pulgada)	60~65 N m	27 mm	0,6 mm



Nota: ¡La conexión de los tubos debe llevarse a cabo en la parte del exterior!

Instrucciones de instalación

- ❑ La unidad 18 k incluye el accesorio de interruptor de conexión solo para 18 K interior. Puede conectar un tubo de conexión de gas de 9,52 en un tubo de conexión de 12,7.
Se instala en la unidad exterior.
- ❑ Si la tuerca de junta de rosca se ha aflojado después de apretarla por completo, sustitúyala por un nuevo montaje de tuerca de junta de rosca.
- ❑ Al extraer la tubería para volver a colocar o reparar la unidad, sustitúyala por un nuevo montaje de tuerca de junta sin rosca.

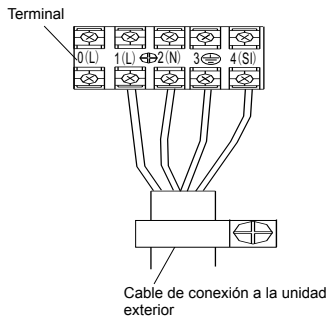
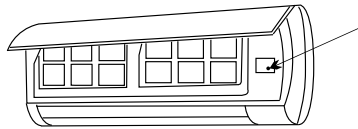
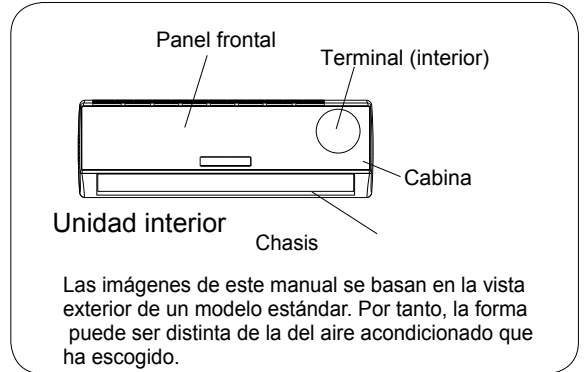


4. Conexión del cable

• Unidad interior

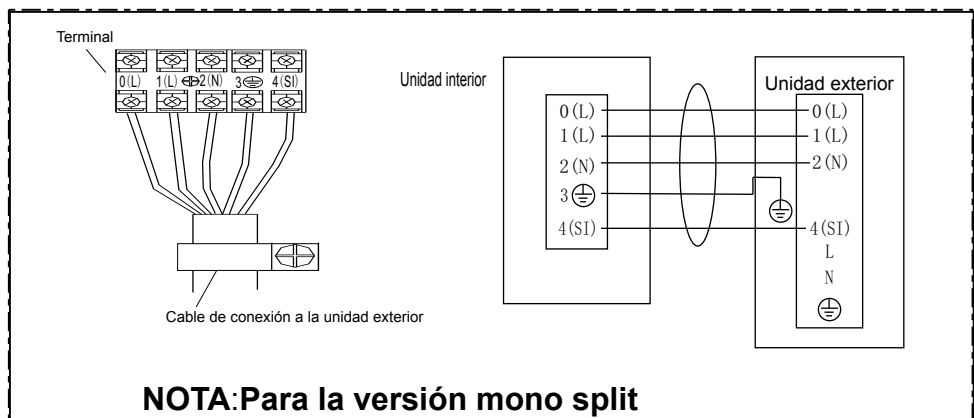
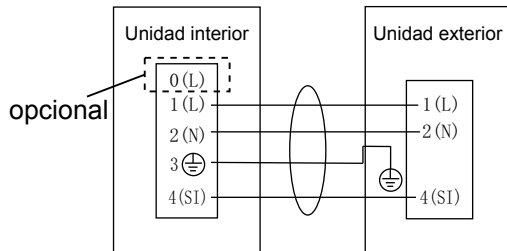
Conecte el cable de conexión a la unidad exterior conectando los cables a los terminales de la placa de control uno por uno y de conformidad con la conexión de la unidad exterior.

Nota: En algunos modelos es necesario extraer la cabina para conectar el terminal de la unidad interior.



Advertencia:

Antes de obtener acceso a los terminales, todos los circuitos de alimentación deben estar desconectados.



Instrucciones de instalación

Precaución:

1. Procure siempre tener un circuito de alimentación separado específico para el aire acondicionado. Respecto al método del cableado, consulte el diagrama del circuito que se muestra en el interior de la puerta de acceso.
2. Confirme que el grosor del cable es el que se indica en la especificación de la fuente de alimentación. (Consulte la tabla de especificaciones de cables más abajo).
3. Compruebe los cables y asegúrese de que estén todos bien sujetos después de conectarlos.
4. Asegúrese de instalar un interruptor de circuito contra fugas con toma de tierra en zonas mojadas o húmedas.

Especificaciones de cables

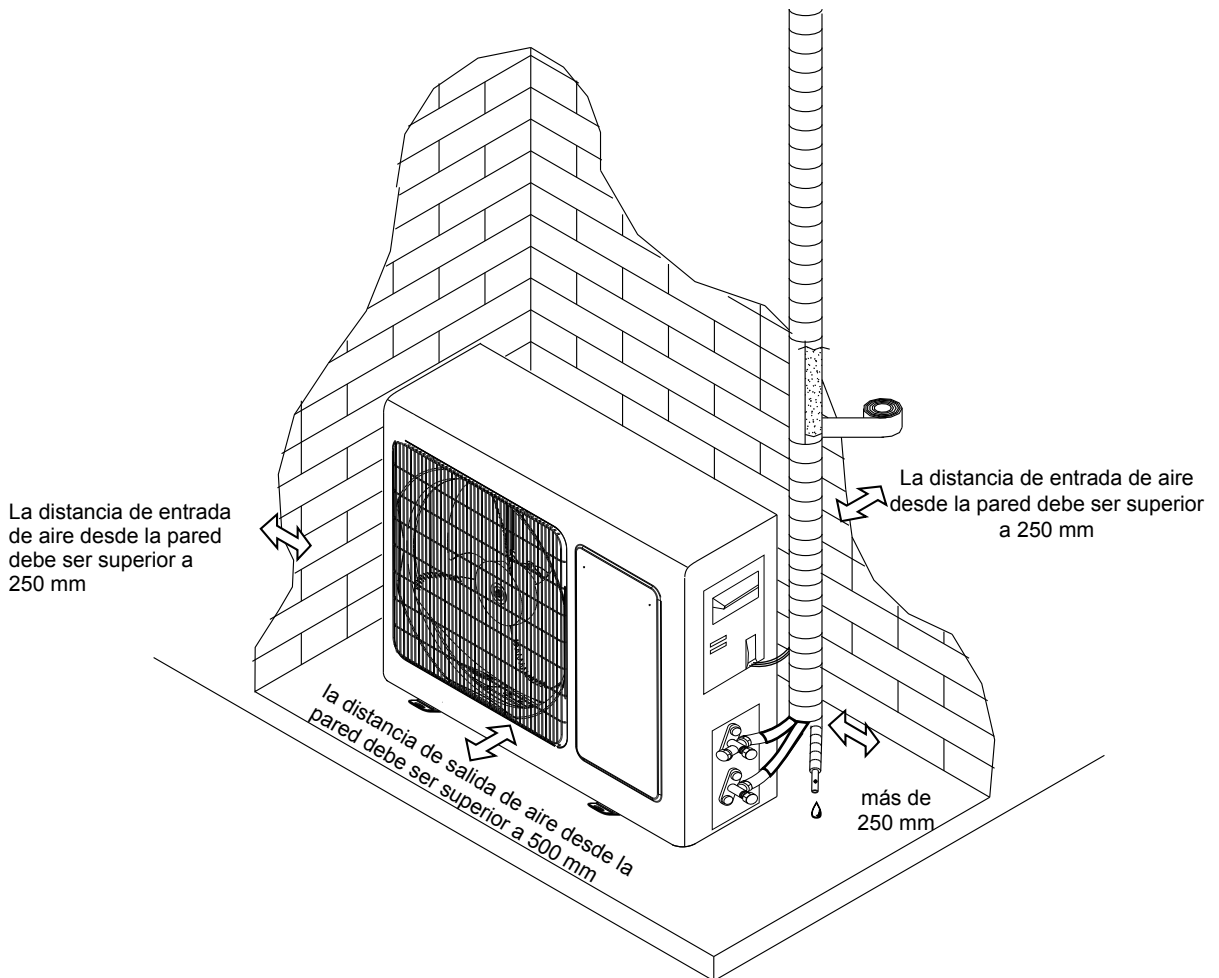
Especificaciones de cableado de conexión interior y exterior	Cable de 4 núcleos de 0,75 mm ² , de conformidad con las normas de diseño 245 IEC 57 o H07RN-F.
Especificaciones de cableado de conexión interior y exterior (para la versión 7 K~12 K mono split)	Cable de 5 núcleos de 1,0 mm ² , de conformidad con las normas de diseño 245 IEC 57 o H07RN-F.
Especificaciones de cableado de conexión interior y exterior (para la versión 18 K mono split)	Cable de 5 núcleos de 1,5 mm ² , de conformidad con las normas de diseño 245 IEC 57 o H07RN-F.
Especificaciones de cableado de conexión interior y exterior (para la versión 24 K mono split)	Cable de 5 núcleos de 2,5 mm ² , de conformidad con las normas de diseño 245 IEC 57 o H07RN-F.

Atención:

Deberá asegurarse la accesibilidad al enchufe, incluso después de la instalación del aparato, para desconectarlo, en caso de necesidad. Si no es posible, conecte el aparato a un interruptor bipolar con una separación mínima de contacto de 3 mm en una posición accesible incluso después de la instalación.

Instrucciones de instalación

Diagrama de instalación



unidad exterior



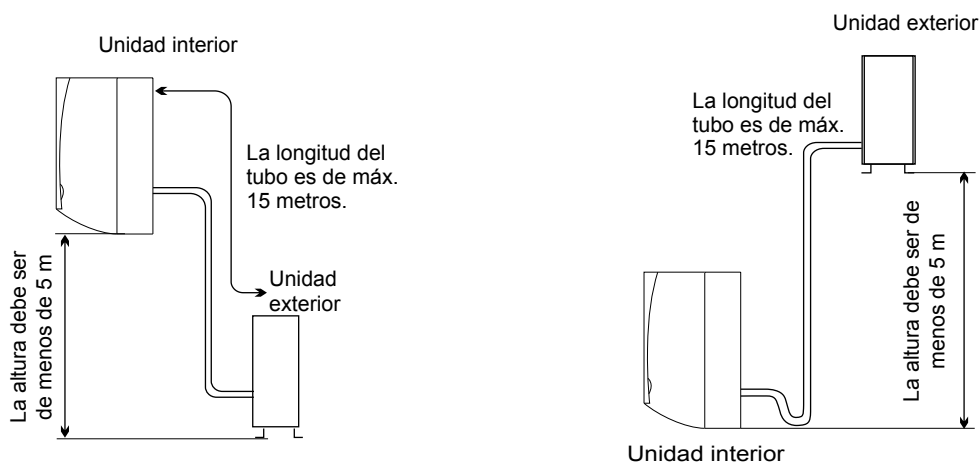
- La figura es solamente una representación sencilla de la unidad y puede que no coincida con el aspecto externo de la unidad que ha adquirido.
- La instalación debe realizarla exclusivamente personal autorizado de acuerdo con la normativa vigente.

Instrucciones de instalación

Seleccione las ubicaciones para la instalación

Ubicación para instalar la unidad exterior

- En un lugar cómodo para la instalación y bien ventilado.
- Evite instalarla en lugares donde pueda haber fugas de gas inflamable.
- Mantenga la distancia requerida de la pared.
- La distancia entre la unidad interior y exterior debe ser de 5 metros y puede llegar a un máximo de 15 metros con una carga de refrigerante adicional.
- Mantenga la unidad exterior alejada de grasa y de salidas de gas de vulcanización.
- Evite instalarla al borde de carreteras, donde hay riesgo de agua fangosa.
- Una base fija en la que no pueda generar un alto ruido de funcionamiento.
- En un lugar donde la salida de aire no esté bloqueada.
- Evite instalarla bajo la luz del sol directa, en un pasillo o en un lateral, o cerca de fuentes de calor y de ventiladores. Manténgala alejada de materiales inflamables, de niebla de aceite espesa o de lugares húmedos o con desnivel.



Modelo	Tubería máxima permitida Longitud al envío (m)	Límite de longitud de tubería (m)	Límite de elevación Diferencia de altura (m)	Cantidad de refrigerante adicional requerida (g/m)
7 K~18 K	5	15	5	20
21 K~24 K	5	15	5	30

Si la altura o la longitud del tubo está fuera de los límites de la tabla, consulte al comerciante.

Instrucciones de instalación

Conexión del cable

Nota: En algunos modelos es necesario extraer la cabina para conectar el terminal de la unidad interior.

Unidad exterior

- 1) Extraiga la puerta de acceso de la unidad aflojando el tornillo. Conecte los cables a los terminales en la placa de control uno por uno según se indica a continuación.
- 2) Fije el cable de alimentación en la placa de control con el sujetacable.
- 3) Vuelva a colocar la puerta de acceso en su posición original con el tornillo.
- 4) Utilice un interruptor de circuito para el modelo 24 K entre la fuente de alimentación y la unidad. Debe montarse un dispositivo de desconexión para poder desconectar adecuadamente todas las líneas de alimentación.

Precaución:

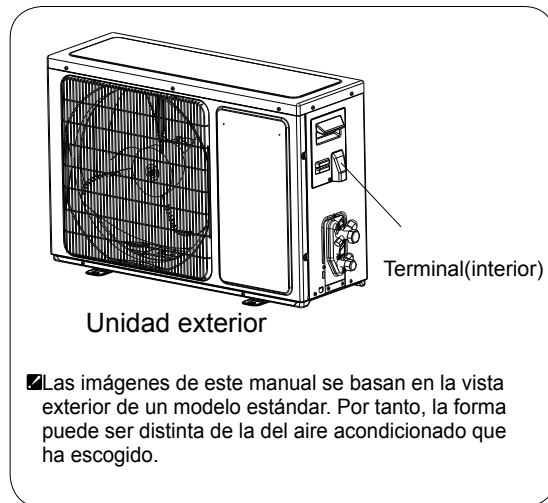
1. Procure siempre tener un circuito de alimentación separado específico para el aire acondicionado. Respecto al método del cableado, consulte el diagrama del circuito que se muestra en el interior de la puerta de acceso.
2. Confirme que el grosor del cable es el que se indica en la especificación de la fuente de alimentación.
3. Compruebe los cables y asegúrese de que estén todos bien sujetos después de conectarlos.
4. Asegúrese de instalar un interruptor de circuito contra fugas con toma de tierra en zonas mojadas o húmedas.

Especificaciones de cables

Capacidad (Btu/h)	Cable de alimentación		Cable de conexión eléctrica	
	Tipo	Cruzado normal - área transversal	Tipo	Cruzado normal - área transversal
7 K, 9 K, 12 K	H07RN-F	1,0 mm ² X3	H07RN-F	1,0 mm ² X5
18 K	H07RN-F	1,5 mm ² X3	H07RN-F	1,5 mm ² X5
24 K	H07RN-F	2,5 mm ² X3	H07RN-F	2,5 mm ² X5

Atención:

El enchufe debe seguir siendo accesible incluso después de la instalación del aparato para desconectarlo en caso de necesidad. Si no es posible, conecte el aparato a un interruptor bipolar con una separación mínima de contacto de 3 mm en una posición accesible incluso después de la instalación.

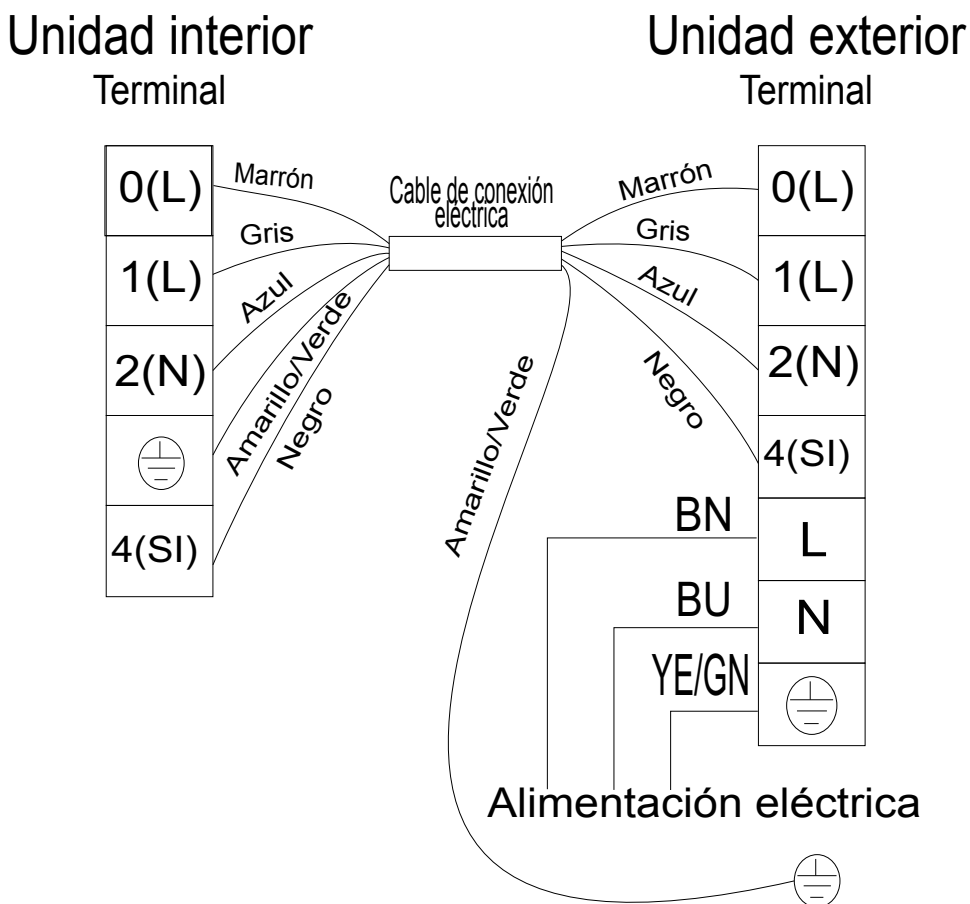


Instrucciones de instalación

Diagrama de cableado

Asegúrese de que el color de los cables de la unidad exterior y el n.º de terminal son los mismos que en la unidad interior.

• Modelo 7 K~24 K



Advertencia:

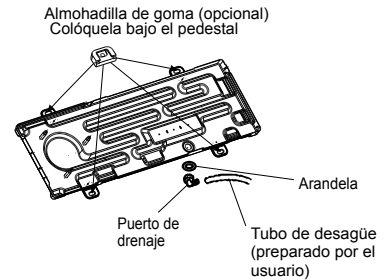
Antes de obtener acceso a los terminales, todos los circuitos de alimentación deben estar desconectados.

Instrucciones de instalación

Instalación de la unidad exterior

1. Instale el puerto de drenaje y el tubo de desagüe (solo para el modelo de bomba de calor)

El condensado se elimina de la unidad exterior cuando la unidad funciona en modo de calefacción. Para no molestar a sus vecinos y para proteger el medio ambiente, instale un puerto de drenaje y un tubo de desagüe para conducir el agua de condensación. Instale el puerto de drenaje y la arandela de goma en el chasis de la unidad exterior y conecte un tubo de desagüe al puerto según se indica en la figura de la derecha.



2. Instale y fije la unidad exterior

Fíjela con los tornillos y las tuercas firmemente en un suelo liso y fuerte.

Si se instala en una pared o en un tejado, asegúrese de fijar bien el soporte para evitar que se mueva debido a una vibración intensa o a vientos fuertes.

3. Conexión de tuberías de la unidad exterior

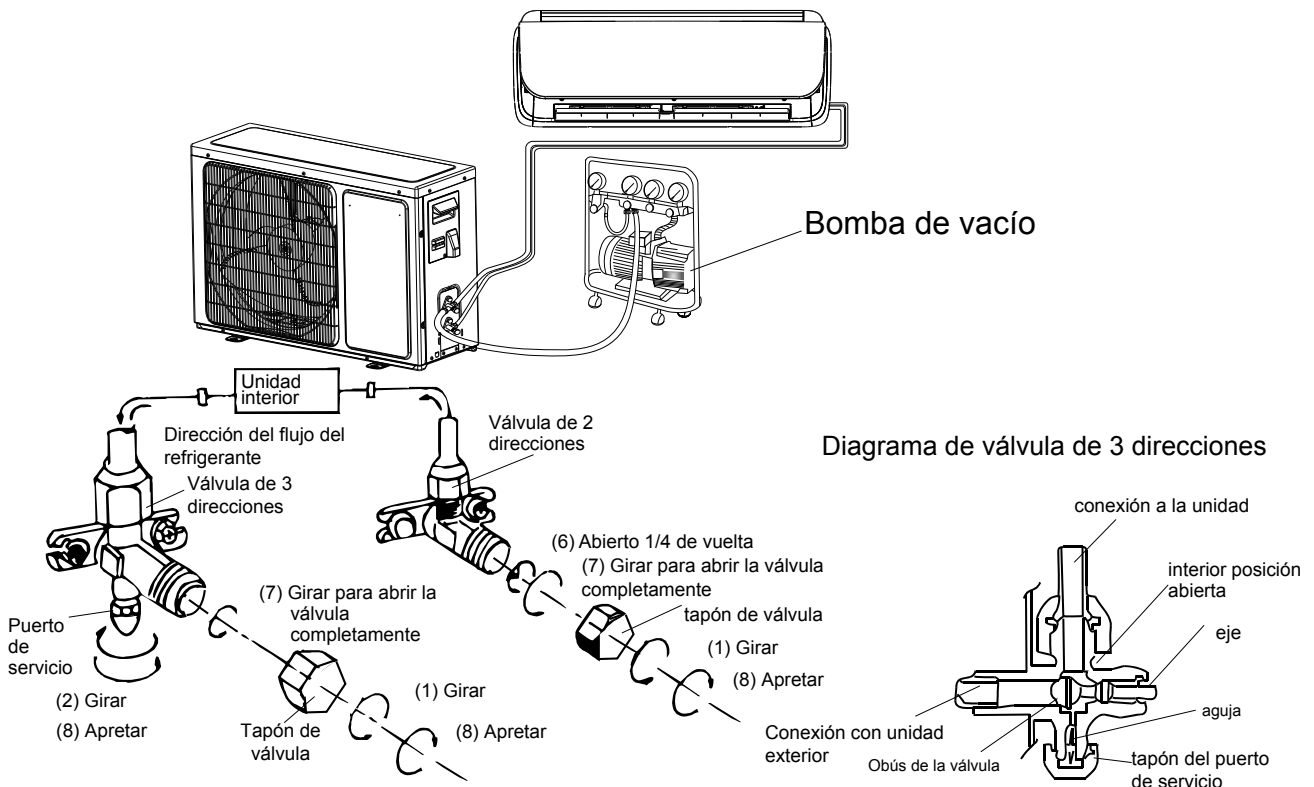
- Extraiga los tapones de las válvulas de 2 y 3 direcciones.
- Conecte los tubos a las válvulas de 2 y 3 direcciones por separado según el par requerido.

4. Conexión del cable de la unidad exterior (ver página anterior)

Purga de aire

El aire con humedad que queda en el ciclo de refrigeración puede provocar un mal funcionamiento del compresor. Una vez conectadas las unidad interior y exterior, libere el aire y la humedad del ciclo de refrigerante con una bomba de vacío según se muestra a continuación.

Nota: Para proteger el medio ambiente, asegúrese de no expulsar el refrigerante directamente al aire libre. Consulte la página siguiente para ver los pasos de la purga de aire.



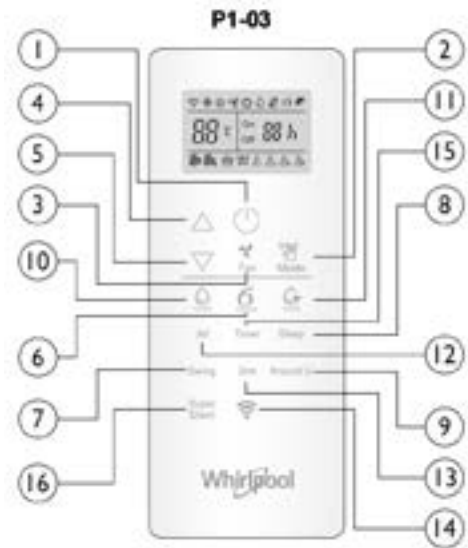
Instrucciones de instalación

Cómo purgar los tubos de aire:

- (1) Afloje y retire los tapones de las válvulas de 2 y 3 direcciones.
- (2) Afloje y retire el tapón de la válvula de servicio.
- (3) Conecte la manguera flexible de la bomba de vacío a la válvula de servicio.
- (4) Inicie la bomba de vacío durante 10-15 minutos hasta obtener un vacío de 10 mm Hg absolutos.
- (5) Con la bomba de vacío en marcha, cierre la perilla de baja presión del colector de la bomba de vacío. A continuación, apague la bomba de vacío.
- (6) Abra la válvula de 2 direcciones, dé 1/4 de vuelta y ciérrela después de 10 segundos. Compruebe que todas las juntas estén bien apretadas utilizando jabón líquido o un detector de fugas electrónico.
- (7) Gire el vástago de las válvulas de 2 y 3 direcciones para cerrar las válvulas por completo. Desconecte la manguera flexible de la bomba de vacío.
- (8) Vuelva a colocar y apriete todos los tapones de las válvulas.

FUNCIONES E INDICADORES DEL MANDO A DISTANCIA (P1-03)

1. **BOTÓN ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO)**
Pulsando este botón el aparato se pone marcha y/o se detiene.
2. **BOTÓN MODE (MODO)**
Permite seleccionar el modo de funcionamiento.
3. **BOTÓN FAN (VENTILADOR)**
Permite seleccionar la velocidad del ventilador en la secuencia automática, alta, media o baja.
- 4-5. **BOTÓN TEMPERATURE (DE TEMPERATURA)**
Permite seleccionar la temperatura ambiente. Permite ajustar la hora en el modo temporizador y en el reloj de hora real.
6. **BOTÓN 6th SENSE**
Ajusta o anula el funcionamiento de 6th sense.
7. **BOTÓN SWING (OSCILACIÓN)**
Detiene o inicia el movimiento de la lama de ajuste horizontal y establece la dirección deseada del aire arriba/abajo.
8. **BOTÓN SLEEP (FUNCIONAMIENTO NOCTURNO)**
Permite ajustar o anular el funcionamiento nocturno (Sleep).
9. **BOTÓN AROUND U**
Permite activar o cancelar la función Around U.
- 10-11. **BOTÓN HUMIDITY (HUMEDAD)**
Se utiliza para establecer el nivel de humedad deseado; solo está disponible en modo 6th SENSE.
12. **BOTÓN JET**
Permite iniciar o detener el enfriamiento rápido o el calentamiento.
13. **BOTÓN DIM (PENUMBRA)**
Se usa para encender o apagar la luz de la pantalla en la unidad interior.



14. **BOTÓN WI-FI**
Se usa para encender o apagar la conexión Wi-Fi.
15. **BOTÓN TIMER (TEMPORIZADOR)**
Se usa para programar el temporizador.
16. **BOTÓN SUPER SILENT**
Se usa para encender o apagar el modo súper silencioso.

Nota: Excepto en el punto 14º, las funciones e indicadores del mando a distancia del P1-03 son las mismas que las del P1-04.

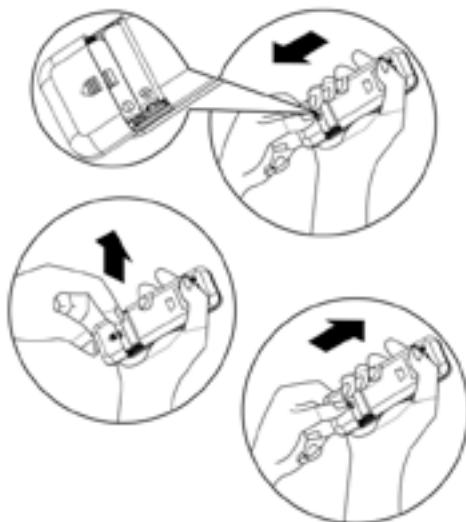
SÍMBOLOS DE INDICADORES EN LA PANTALLA DEL MANDO A DISTANCIA

- | | | | |
|--|--|--|------------------------------------|
| | Indicador de refrigeración | | Indicador de 6th SENSE |
| | Indicador más de humedad | | Indicador de Sleep 1 |
| | Indicador menos de humedad | | Indicador de Sleep 2 |
| | Indicador de solo ventilador Calefacción | | Indicador de Sleep 3 |
| | Indicador | | Indicador de Sleep 4 |
| | Velocidad automática del ventilador | | Indicador Around U |
| | Velocidad alta del ventilador | | Indicador Jet |
| | Velocidad media del ventilador | | Transmisión de la señal |
| | Velocidad baja del ventilador | | Visor del temporizador configurado |
| | Indicador Super Silent | | Visor de temperatura configurada |
| | | | Indicador de ahorro de energía |

ALMACENAMIENTO Y CONSEJOS PARA UTILIZAR EL MANDO A DISTANCIA

Cómo colocar las pilas

1. Inserte un alfiler, apriete hacia abajo con suavidad en la tapa de las pilas y empuje en la dirección de la flecha para extraerla, tal y como se muestra.
2. Introduzca 2 pilas AAA (1,5 V) en el compartimento. Asegúrese de colocar los polos «+» y «-» correctamente.
3. Vuelva a colocar la tapa que cubre las pilas en el mando a distancia.



Cómo extraer las pilas

Extraiga la cubierta de las pilas en la dirección de la flecha. Presione suavemente el polo positivo de la pila con los dedos y extraiga las pilas del compartimento. Todo este proceso debe llevarlo a cabo un adulto, no se permite a los niños extraer las pilas del mando a distancia para evitar que se lo traguen.

Eliminación de las pilas

Para proteger los recursos naturales y fomentar la reutilización de los materiales, separe las pilas de otros tipos de residuos y recíclelas a través de su sistema de retorno de pilas local.

Precauciones

- Al sustituir las pilas, no utilice pilas nuevas con otras antiguas ni tipos distintos de pilas, ya que esto puede causar un mal funcionamiento del mando a distancia.
- Si no tiene pensado utilizar el mando a distancia durante un tiempo, extraiga las pilas para evitar fugas de ácido de pilas en el mando a distancia.
- Utilice el mando a distancia dentro de su alcance. Mantenga el mando a distancia a 1 metro como mínimo de cualquier equipo de TV o de Hi-Fi.
- Si el mando a distancia no funciona con normalidad, extraiga las pilas y vuelva a colocarlas pasados 30 segundos. Si sigue sin funcionar, coloque unas pilas nuevas.
- Para utilizar el aparato con el mando a distancia, apunte el mando a distancia en dirección al receptor de señal de la unidad interior para asegurarse de que recibe la señal.
- Para enviar una señal desde el mando a distancia, el símbolo parpadeará durante 1 segundo. Cuando el aparato principal recibe la señal, emite un sonido.



- El mando a distancia puede controlar el aparato desde una distancia de 7 m.
- Cada vez que cambie las pilas del mando a distancia, el mando a distancia se preconfigura en modo de bomba de calor.

DESCRIPCIÓN DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO

Modos de funcionamiento:

1. Selección del modo

Cada vez que se pulsa el botón **MODE** (modo), el modo cambia en la siguiente secuencia:

REFRIGERACIÓN → CALEFACCIÓN → SOLO VENTILADOR



El modo calefacción no está disponible en aires acondicionados de

solo refrigeración.

Modo REFRIGERACIÓN: se utiliza para refrigerar la habitación y ofrece comodidad en épocas de calor.

Modo SECADO: se utiliza para eliminar la humedad y ofrece comodidad en climas húmedos.

Modo FAN ONLY (solo ventilador): se utiliza para ventilar la habitación, el aire acondicionado funciona como un ventilador.

Modo CALEFACCIÓN: se utiliza para calentar la habitación y ofrece calor en épocas de frío.

Nota: Para evitar la salida de aire frío, la unidad interior necesita de dos a cinco minutos para calentarse antes de iniciar el modo CALEFACCIÓN. El ventilador interior no funciona en modo de precalentamiento.

2. Ajuste de la velocidad del ventilador

Cada vez que se pulsa el botón «FAN» (ventilador), la velocidad del ventilador cambia en la siguiente secuencia:

Auto → Alta → Media → Baja



En el modo «FAN ONLY» (solo ventilador) solo están disponibles «Alta», «Media» y «Baja».

3. Ajuste de la temperatura

△ Pulse una vez para **subir** el ajuste de la temperatura en 1 °C

▽ Pulse una vez para **bajar** el ajuste de la temperatura en 1 °C

Si mantiene pulsados estos dos botones, puede cambiar el número rápidamente.

Rango del ajuste de la temperatura disponible	
*CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN	16 °C~30 °C
SECADO	NA
SOLO VENTILADOR	no se puede ajustar

***Nota: El modo calefacción NO está disponible para los modelos de solo refrigeración.**



4. Puesta en marcha

Pulse el botón , cuando el aparato reciba la señal, se encenderá el indicador de FUNCIONAMIENTO de la unidad interior.

Durante los cambios de modo, espere unos segundos y repita la operación si la unidad no responde la primera vez.

Cuando seleccione el modo de calefacción, el flujo de aire se iniciará después de 2-5 minutos.

CONTROL DE LA DIRECCIÓN DEL AIRE

5. Control de la dirección del aire

El aire horizontal se ajusta automáticamente en un ángulo determinado según el modo de funcionamiento después de encender la unidad.

También puede ajustar la dirección del aire a su gusto pulsando el botón «SWING» (oscilación) del mando a distancia.

Modo de funcionamiento	Dirección del aire
REFRIGERACIÓN, SECADO	horizontal
*CALEFACCIÓN, SOLO VENTILADOR	hacia abajo

*El modo calefacción solo está disponible para los modelos de bomba de calor.

Control de aire horizontal (con el mando a distancia)

Utilice el mando a distancia para ajustar los ángulos del flujo.

Oscilación del aire

Al pulsar el botón «SWING» (oscilación) una vez, la lama de ajuste horizontal oscilará hacia arriba y hacia abajo automáticamente.

Dirección deseada del aire

Pulse de nuevo el botón «SWING» (oscilación) y sujete la lama de ajuste horizontal cuando las lamas oscilen en el ángulo deseado.

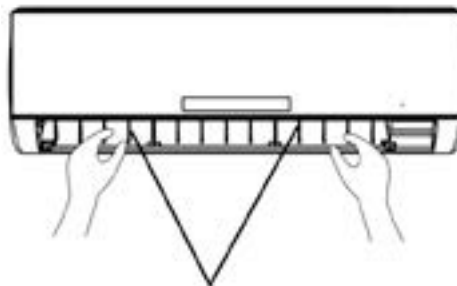
Control de aire vertical (a mano)

Gire las varillas de control de las lamas de ajuste vertical para cambiar el flujo de aire vertical según se muestra.

Nota: La forma de la unidad puede ser distinta de la del aire acondicionado que ha escogido.

A - No gire las lamas de ajuste horizontal manualmente, ya que puede producirse un fallo de funcionamiento. En este caso, apague la unidad y corte el suministro eléctrico; a continuación, restablezca el suministro eléctrico.

B - Se recomienda no dejar la lama de ajuste horizontal inclinada hacia abajo mucho tiempo en el modo REFRIGERACIÓN o SECADO para evitar el goteo de agua de condensado.



varilla de control de las lamas de ajuste vertical

DESCRIPCIONES DE MODOS Y FUNCIONES

MODO 6th SENSE

El sensor de la unidad interior, que mide la temperatura y la humedad de la habitación, mantiene la temperatura ambiente en el nivel de mayor confort controlando la temperatura y la velocidad del ventilador automáticamente. Pulse el botón 6th SENSE del mando a distancia para activarlo:

El icono 6th SENSE aparece automáticamente en la pantalla del mando a distancia, en el modo refrigeración el aire acondicionado ajustará la velocidad del ventilador en auto y ajustará la temperatura y la humedad automáticamente según el entorno.

1. La unidad detectará automáticamente la temperatura del aire cada 3 horas y seleccionará el modo de funcionamiento por usted, como se muestra detalladamente en la siguiente tabla.



Rango de temperatura exterior	Ajuste de modo
25 °C ≤ Tod	REFRIGERACIÓN
22 °C ≤ Tod < 25 °C	SOLO VENTILADOR
22 °C < Tod	CALEFACCIÓN

Tod es= temperatura ambiente exterior.

Nota: El modo no se puede cambiar manualmente con la función 6th SENSE.

2. En el modo refrigeración, la unidad ajustará automáticamente una temperatura y una humedad adecuadas para usted, puede ajustarlas según sus necesidades pulsando el botón Δ y ∇ del mando a distancia. En la pantalla, «0» indica el valor predeterminado, otros números (-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3) corresponden a los cambios de temperatura según se muestra a continuación:

Rango de temperatura exterior	Modo predeterminado	Ajuste predeterminado	Máx	Mín.
30 °C ≤ Tod	REFRIGERACIÓN	22 °C	25 °C	19 °C
25 °C ≤ Tod < 30 °C	REFRIGERACIÓN	21 °C	24 °C	18 °C
22 °C < Tod	CALEFACCIÓN	22 °C	25 °C	19 °C

3. Una vez ajustada la temperatura deseada, se mostrará una nueva pantalla de ajuste de la humedad. Puede pulsar  y  para cambiar el ajuste, el rango va desde un -15 % hasta un 15 % respecto al ajuste predeterminado. La configuración de la humedad solo funciona en modo REFRIGERACIÓN.

Modo SLEEP (funcionamiento nocturno)

El modo **SLEEP** (funcionamiento nocturno) se puede ajustar en los modos de funcionamiento **REFRIGERACIÓN, CALEFACCIÓN o SECADO**.

Esta función le ofrece un entorno más agradable con un nivel de ruido más bajo para dormir.

El aparato se apagará automáticamente después de 8 horas de funcionamiento.

La velocidad del ventilador se ajusta automáticamente a baja velocidad.

Solo para los modelos de 9 K/12 K.

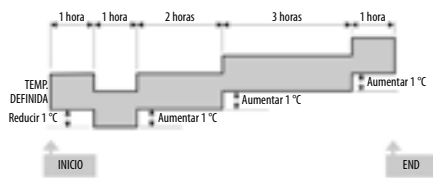
Cada vez que se pulsa el botón **SLEEP** (funcionamiento nocturno), el modo cambia en la siguiente secuencia:

SLEEP 1 → SLEEP 2 → SLEEP 3
SLEEP 4 → SALIR DE SLEEP

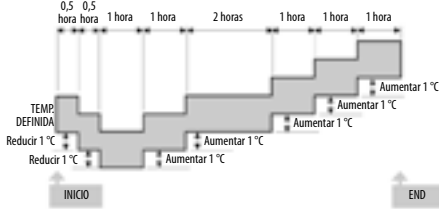
P1-03



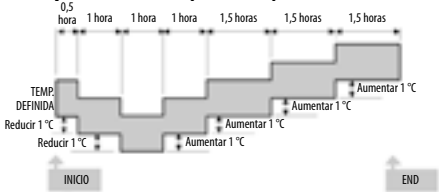
SLEEP para niños (modo 1):



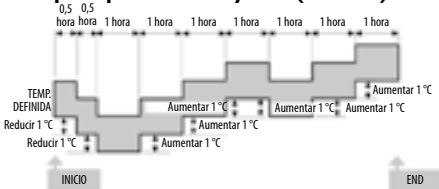
SLEEP para adolescentes (modo 2):



SLEEP para adultos (modo 3):



SLEEP para personas mayores (modo 4):



***Nota:**

La Calefacción **NO** está disponible en un aire acondicionado de solo refrigeración.

Cuando se ajusta el modo Sleep (funcionamiento nocturno), el indicador de funcionamiento parpadeará 10 veces y después la pantalla se apagará.

Modo JET

- El modo JET se utiliza para iniciar o detener el enfriamiento o la calefacción rápidos.
El enfriamiento rápido funciona con una velocidad alta del ventilador, y la temperatura se ajusta automáticamente en 16 °C. La calefacción rápida funciona con la velocidad del ventilador en auto y cambia automáticamente la temperatura ajustada a 30 °C.
- En el modo JET, puede ajustar la dirección del aire y el temporizador. Si desea salir del modo JET, pulse el botón JET , MODE, VENTILADOR, ENCENDIDO/APAGADO, SLEEP o AJUSTE DE LA TEMPERATURA y la pantalla volverá al modo original.

Nota:

- Los botones SLEEP y 6th SENSE no están disponibles en el modo JET.
- El aparato seguirá funcionando en el modo JET si no sale de él pulsando cualquiera de los botones mencionados.

Función WI-FI

Pulse el botón WI-FI para encender o apagar el módulo Wi-Fi, púlselo la primera vez para encenderlo y la segunda para apagarlo.

Función WI-FI

Pulse el botón WI-FI para encender o apagar el módulo Wi-Fi, púlselo la primera vez para encenderlo y la segunda para apagarlo.

Función DIM (PENUMBRA)

Pulse este botón para encender o apagar la luz de la pantalla en el panel de control de la unidad interior.
Púlselo una vez para apagar la luz de la pantalla de la unidad interior y pulse de nuevo cualquiera de los otros botones para encenderla. Si pulsa los otros botones cuando la luz de la pantalla de la unidad interior está apagada, púselos una vez para encender la luz y una segunda vez para activar cada función.



Función TIMER (TEMPORIZADOR)

Es aconsejable activar el temporizador con el botón TIMER antes de irse para encontrar al volver la temperatura ambiente adecuada que haya ajustado. Pulse el botón TIMER para ajustar el encendido cuando el aparato está apagado. Pulse el botón TIMER para ajustar el temporizador de apagado cuando el aparato está en funcionamiento.

△ Aumentar

▽ Reducir



Cómo configurar TIMER (TEMPORIZADOR)


1. Ajuste el modo de funcionamiento deseado, el ajuste de temperatura y la velocidad del ventilador, a continuación pulse el botón TIMER y «01h» parpadeará en la pantalla.
2. Ajuste el modo de funcionamiento deseado, el ajuste de temperatura y la velocidad del ventilador, a continuación pulse el botón TIMER y «01h» parpadeará en la pantalla.
3. Apunte con el mando a distancia hacia el receptor de señal de la unidad y pulse el botón △ o ▽ cuando parpadee «01h». Escoja el temporizador que desee y pulse el botón TIMER.
 - Se oirá una advertencia acústica.
 - Se encenderá el indicador del temporizador de panel de control.
 - «h» dejará de parpadear.
4. Para cancelar el temporizador ajustado: pulse el botón TIMER de nuevo, se oirá una advertencia acústica.

NOTA:

- Se puede ajustar de 1 hora a 24 horas.
- Una vez ajustado un temporizador de encendido cuando el aparato está apagado, se encenderá la luz del temporizador en el panel de control y
- Al configurar un temporizador de apagado cuando la unidad está en funcionamiento, se encenderá la luz del temporizador del panel de control.



Función Around U

Cuando pulse este botón, se mostrará , el mando a distancia transmitirá la temperatura ambiente real a su alrededor a la unidad interior y el aparato funcionará según esta temperatura para ofrecerle un mayor confort. Mantenga el mando a distancia en un lugar donde pueda transmitir la señal correctamente a la unidad interior.

Pulse una vez para ajustar y pulse otra vez para cancelar.

La temperatura ambiente se mostrará en la pantalla del mando a distancia una vez ajustada la función.

Cuando cambie el ajuste de temperatura, la temperatura ajustada se mostrará durante 5 segundos y después se mostrará la temperatura ambiente.



Función SUPER SILENT (SÚPER SILENCIOSO)

Pulse el botón SUPER SILENT y la unidad funcionará a un bajo nivel de ruido para ofrecerle un entorno cómodo y silencioso.

 se mostrará en el mando a distancia.

Nota: La función súper silenciosa  se apagará al pulsar el botón MODE (modo), al pulsar el botón SUPER SILENT o al pulsar el botón FAN de nuevo.

Puede que esta función no sea compatible en algunos modelos.



Botón DESBLOQUEAR

El botón de desbloquear situado en el lateral izquierdo del mando a distancia se utiliza para encender o apagar la luz de fondo y las funciones al pulsar los botones.

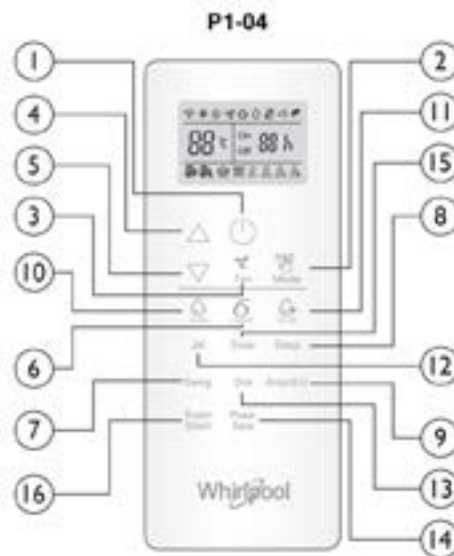
Al pulsar este botón la luz de fondo se ilumina y los botones de funciones se activan para su uso. Vuelva a pulsar el botón para bloquear el mando a distancia.

Si no se utiliza el mando a distancia durante 10 segundos, se bloquea automáticamente.



FUNCIONES E INDICADORES DEL MANDO A DISTANCIA

1. **BOTÓN ON/OFF (ENCENDIDO/APAGADO)**
Pulsando este botón el aparato se pone marcha y/o se detiene.
2. **BOTÓN MODE (MODO)**
Permite seleccionar el modo de funcionamiento.
3. **BOTÓN FAN (VENTILADOR)**
Permite seleccionar la velocidad del ventilador en la secuencia automática, alta, media o baja.
- 4-5. **BOTÓN TEMPERATURE (DE TEMPERATURA)**
Permite seleccionar la temperatura ambiente. Permite ajustar la hora en el modo temporizador y en el reloj de hora real.
6. **BOTÓN 6th SENSE**
Ajusta o anula el funcionamiento de 6th sense.
7. **BOTÓN SWING (OSCILACIÓN)**
Detiene o inicia el movimiento de la lama de ajuste horizontal y establece la dirección deseada del aire arriba/abajo.
8. **BOTÓN SLEEP (FUNCIONAMIENTO NOCTURNO)**
Permite ajustar o anular el funcionamiento nocturno (Sleep).
9. **BOTÓN AROUND U**
Permite activar o cancelar la función Around U.
- 10-11. **BOTÓN HUMIDITY (HUMEDAD)**
Se utiliza para establecer el nivel de humedad deseado; solo está disponible en modo 6th SENSE.
12. **BOTÓN JET**
Permite iniciar o detener el enfriamiento rápido o el calentamiento.
13. **BOTÓN DIM (PENUMBRA)**
Se usa para encender o apagar la luz de la pantalla en la unidad interior.



14. **BOTÓN POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)**
Se usa para encender o apagar el ahorro de energía
15. **BOTÓN TIMER (TEMPORIZADOR)**
Se usa para programar el temporizador.
16. **BOTÓN SUPER SILENT**
Se usa para encender o apagar el modo súper silencioso.

SÍMBOLOS DE INDICADORES EN LA PANTALLA DEL MANDO A DISTANCIA

- | | | | |
|--|--|--|------------------------------------|
| | Indicador de refrigeración | | Indicador de 6th SENSE |
| | Indicador más de humedad | | Indicador de Sleep 1 |
| | Indicador menos de humedad | | Indicador de Sleep 2 |
| | Indicador de solo ventilador Calefacción | | Indicador de Sleep 3 |
| | Indicador | | Indicador de Sleep 4 |
| | Velocidad automática del ventilador | | Indicador Around U |
| | Velocidad alta del ventilador | | Indicador Jet |
| | Velocidad media del ventilador | | Transmisión de la señal |
| | Velocidad baja del ventilador | | Visor del temporizador configurado |
| | Indicador Super Silent | | Visor de temperatura configurada |
| | | | Indicador de ahorro de energía |

ALMACENAMIENTO Y CONSEJOS PARA UTILIZAR EL MANDO A DISTANCIA

Cómo colocar las pilas

1. Inserte un alfiler, apriete hacia abajo con suavidad en la tapa de las pilas y empuje en la dirección de la flecha para extraerla, tal y como se muestra.
2. Introduzca 2 pilas AAA (1,5 V) en el compartimento.
Asegúrese de colocar los polos «+» y «-» correctamente.
3. Vuelva a colocar la tapa que cubre las pilas en el mando a

distancia.


Cómo extraer las pilas

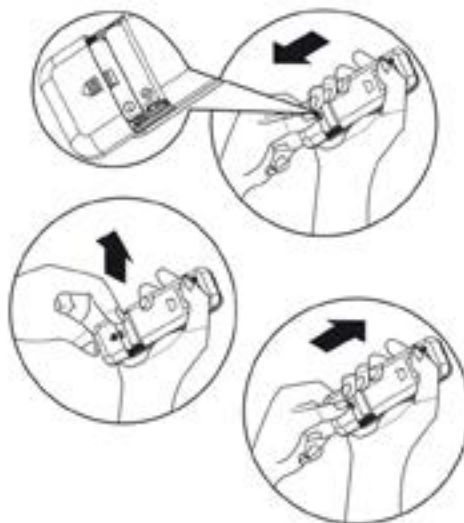
Extraiga la cubierta de las pilas en la dirección de la flecha. Presione suavemente el polo positivo de la pila con los dedos y extraiga las pilas del compartimento. Todo este proceso debe llevarlo a cabo un adulto, no se permite a los niños extraer las pilas del mando a distancia para evitar que se lo traguen.

Eliminación de las pilas

Para proteger los recursos naturales y fomentar la reutilización de los materiales, separe las pilas de otros tipos de residuos y recíclelas a través de su sistema de retorno de pilas local.

Precauciones

- Al sustituir las pilas, no utilice pilas nuevas con otras antiguas ni tipos distintos de pilas, ya que esto puede causar un mal funcionamiento del mando a distancia.
- Si no tiene pensado utilizar el mando a distancia durante un tiempo, extraiga las pilas para evitar fugas de ácido de pilas en el mando a distancia.
- Utilice el mando a distancia dentro de su alcance. Mantenga el mando a distancia a 1 metro como mínimo de cualquier equipo de TV o de Hi-Fi.
- Si el mando a distancia no funciona con normalidad, extraiga las pilas y vuelva a colocarlas pasados 30 segundos. Si sigue sin funcionar, coloque unas pilas nuevas.
- Para utilizar el aparato con el mando a distancia, apunte el mando a distancia en dirección al receptor de señal de la unidad interior para asegurarse de que recibe la señal.
- Para enviar una señal desde el mando a distancia, el símbolo  parpadeará durante 1 segundo. Cuando el aparato principal recibe la señal, emite un sonido.



- El mando a distancia puede controlar el aparato desde una distancia de 7 m.
- Cada vez que cambie las pilas del mando a distancia, el mando a distancia se preconfigura en modo de bomba de calor.

DESCRIPCIÓN DEL MODO DE FUNCIONAMIENTO

Modos de funcionamiento:

1. Selección del modo

Cada vez que se pulsa el botón **MODE** (modo), el modo cambia en la siguiente secuencia:

REFRIGERACIÓN → SOLO VENTILADOR → CALEFACCIÓN



El modo calefacción no está disponible en aires acondicionados de

solo refrigeración.

Modo REFRIGERACIÓN: se utiliza para refrigerar la habitación y ofrece comodidad en épocas de calor.

Modo SECADO: se utiliza para eliminar la humedad y ofrece comodidad en climas húmedos.

Modo FAN ONLY (solo ventilador): se utiliza para ventilar la habitación, el aire acondicionado funciona como un ventilador.

Modo CALEFACCIÓN: se utiliza para calentar la habitación y ofrece calor en épocas de frío.

Nota: Para evitar la salida de aire frío, la unidad interior necesita de dos a cinco minutos para calentarse antes de iniciar el modo CALEFACCIÓN. El ventilador interior no funciona en modo de precalentamiento.

2. Ajuste de la velocidad del ventilador

Cada vez que se pulsa el botón «FAN» (ventilador), la velocidad del ventilador cambia en la siguiente secuencia:

Auto → Alta → Media → Baja



En el modo «FAN ONLY» (solo ventilador) solo están disponibles «Alta», «Media» y «Baja».

3. Ajuste de la temperatura

△ Pulse una vez para **subir** el ajuste de la temperatura en 1 °C

▽ Pulse una vez para **bajar** el ajuste de la temperatura en 1 °C

Si mantiene pulsados estos dos botones, puede cambiar el número rápidamente.

Rango del ajuste de la temperatura disponible	
*CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN	16 °C~30 °C
SECADO	NA
SOLO VENTILADOR	no se puede ajustar

***Nota: El modo calefacción NO está disponible para los modelos de solo refrigeración.**



4. Puesta en marcha

Pulse el botón , cuando el aparato reciba la señal, se encenderá el indicador de FUNCIONAMIENTO de la unidad interior.

Durante los cambios de modo, espere unos segundos y repita la operación si la unidad no responde la primera vez.

Cuando seleccione el modo de calefacción, el flujo de aire se iniciará después de 2-5 minutos.

CONTROL DE LA DIRECCIÓN DEL AIRE

5. Control de la dirección del aire

El aire horizontal se ajusta automáticamente en un ángulo determinado según el modo de funcionamiento después de encender la unidad.

También puede ajustar la dirección del aire a su gusto pulsando el botón «SWING» (oscilación) del mando a distancia.

Modo de funcionamiento	Dirección del aire
REFRIGERACIÓN, SECADO	horizontal
*CALEFACCIÓN, SOLO VENTILADOR	hacia abajo

*El modo calefacción solo está disponible para los modelos de bomba de calor.

Control de aire horizontal (con el mando a distancia)

Utilice el mando a distancia para ajustar los ángulos del flujo.

Oscilación del aire

Al pulsar el botón «SWING» (oscilación) una vez, la lama de ajuste horizontal oscilará hacia arriba y hacia abajo automáticamente.

Dirección deseada del aire

Pulse de nuevo el botón «SWING» (oscilación) y sujete la lama de ajuste horizontal cuando las lamas oscilen en el ángulo deseado.

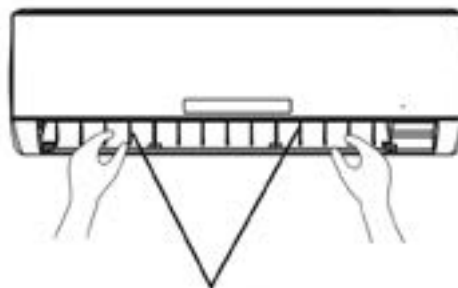
Control de aire vertical (a mano)

Gire las varillas de control de las lamas de ajuste vertical para cambiar el flujo de aire vertical según se muestra.

Nota: La forma de la unidad puede ser distinta de la del aire acondicionado que ha escogido.

A - No gire las lamas de ajuste horizontal manualmente, ya que puede producirse un fallo de funcionamiento. En este caso, apague la unidad y corte el suministro eléctrico; a continuación, restablezca el suministro eléctrico.

B - Se recomienda no dejar la lama de ajuste horizontal inclinada hacia abajo mucho tiempo en el modo REFRIGERACIÓN o SECADO para evitar el goteo de agua de condensado.



varilla de control de las lamas de ajuste vertical

DESCRIPCIONES DE MODOS Y FUNCIONES

MODO 6th SENSE

El sensor de la unidad interior, que mide la temperatura y la humedad de la habitación, mantiene la temperatura ambiente en el nivel de mayor confort controlando la temperatura y la velocidad del ventilador automáticamente. Pulse el botón 6th SENSE del mando a distancia para activarlo:

El icono 6th SENSE aparece automáticamente en la pantalla del mando a distancia, en el modo refrigeración el aire acondicionado ajustará la velocidad del ventilador en auto y ajustará la temperatura y la humedad automáticamente según el entorno.

1. La unidad detectará automáticamente la temperatura del aire cada 3 horas y seleccionará el modo de funcionamiento por usted, como se muestra detalladamente en la siguiente tabla.



Rango de temperatura exterior	Ajuste de modo
25 °C ≤ Tod	REFRIGERACIÓN
22 °C ≤ Tod < 25 °C	SOLO VENTILADOR
22 °C < Tod	CALEFACCIÓN

Tod es= temperatura ambiente exterior.

Nota: El modo no se puede cambiar manualmente con la función 6th SENSE.

2. En el modo refrigeración, la unidad ajustará automáticamente una temperatura y una humedad adecuadas para usted, puede ajustarlas según sus necesidades pulsando el botón Δ y ∇ del mando a distancia. En la pantalla, «0» indica el valor predeterminado, otros números (-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3) corresponden a los cambios de temperatura según se muestra a continuación:

Rango de temperatura exterior	Modo predeterminado	Ajuste predeterminado	Máx	Mín.
30 °C ≤ Tod	REFRIGERACIÓN	22 °C	25 °C	19 °C
25 °C ≤ Tod < 30 °C	REFRIGERACIÓN	21 °C	24 °C	18 °C
22 °C < Tod	CALEFACCIÓN	22 °C	25 °C	19 °C

3. Una vez ajustada la temperatura deseada, se mostrará una nueva pantalla de ajuste de la humedad. Puede pulsar  y  para cambiar el ajuste, el rango va desde un -15 % hasta un 15 % respecto al ajuste predeterminado.

Modo SLEEP (FUNCIONAMIENTO NOCTURNO)

El modo **SLEEP** (funcionamiento nocturno) se puede ajustar en los modos de funcionamiento **REFRIGERACIÓN, CALEFACCIÓN o SECADO**.

Esta función le ofrece un entorno más agradable con un nivel de ruido más bajo para dormir.

El aparato se apagará automáticamente después de 8 horas de funcionamiento.

La velocidad del ventilador se ajusta automáticamente a baja velocidad.

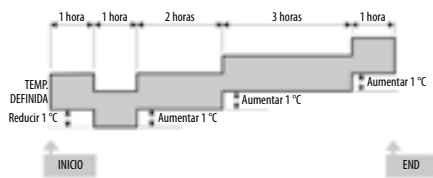
Solo para los modelos de 9 K/12 K.

Cada vez que se pulsa el botón **SLEEP** (funcionamiento nocturno), el modo cambia en la siguiente secuencia:

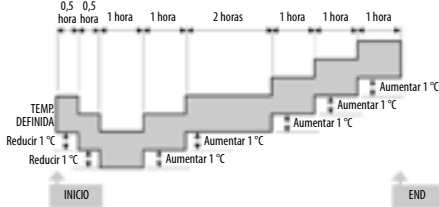
SLEEP 1 → SLEEP 2 → SLEEP 3
SLEEP 4 → SALIR DE SLEEP



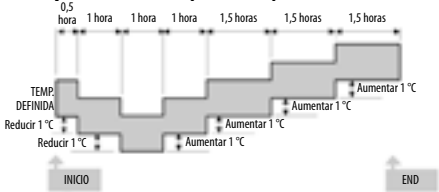
SLEEP para niños (modo 1):



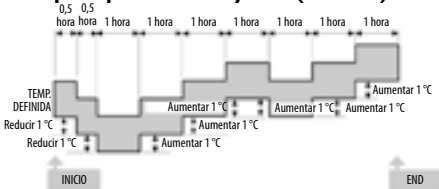
SLEEP para adolescentes (modo 2):



SLEEP para adultos (modo 3):



SLEEP para personas mayores (modo 4):



P1-04



*Nota:

La Calefacción **NO** está disponible en un aire acondicionado de solo refrigeración.

Cuando se ajusta el modo Sleep (funcionamiento nocturno), el indicador de funcionamiento parpadeará 10 veces y después la pantalla se apagará.

Modo JET

- El modo JET se utiliza para iniciar o detener el enfriamiento o la calefacción rápidos.
El enfriamiento rápido funciona con una velocidad alta del ventilador, y la temperatura se ajusta automáticamente en 16 °C. La calefacción rápida funciona con la velocidad del ventilador en auto y cambia automáticamente la temperatura ajustada a 30 °C.
- En el modo JET, puede ajustar la dirección del aire y el temporizador. Si desea salir del modo JET, pulse el botón JET, MODE, VENTILADOR, ENCENDIDO/APAGADO, SLEEP o AJUSTE DE LA TEMPERATURA y la pantalla volverá al modo original.


Nota:

- Los botones SLEEP y 6th SENSE no están disponibles en el modo JET.
- El aparato seguirá funcionando en el modo JET si no sale de él pulsando cualquiera de los botones mencionados.



Función POWER SAVE (AHORRO DE ENERGÍA)

El modo **POWER SAVE** está disponible en los modos de funcionamiento **REFRIGERACIÓN, CALEFACCIÓN, SECADO y FAN ONLY (SOLO VENTILADOR)**.

Al pulsar este botón,  se mostrará en el mando a distancia. Con la función de AHORRO DE ENERGÍA en los modos REFRIGERACIÓN, CALEFACCIÓN y SECADO, el aparato ajustará la temperatura en 25 °C con una velocidad baja del ventilador. Función POWER SAVE en el modo FAN ONLY (SOLO VENTILADOR):

el aparato se ajustará en una velocidad baja del ventilador. Cambie el modo o pulse de nuevo el botón de ahorro de energía para cancelar esta función.

Nota: La velocidad del ventilador y la temperatura no se pueden ajustar en este modo.



Función DIM (PENUMBRA)

Pulse este botón para encender o apagar la luz de la pantalla en el panel de control de la unidad interior. Púlselo una vez para apagar la luz de la pantalla de la unidad interior y pulse de nuevo cualquiera de los otros botones para encenderla. Si pulsa los otros botones cuando la luz de la pantalla de la unidad interior está apagada, púlselos una vez para encender la luz y una segunda vez para activar cada función.



Función TIMER (TEMPORIZADOR)

Es aconsejable activar el temporizador con el botón TIMER antes de irse para encontrar al volver la temperatura ambiente adecuada que haya ajustado. Pulse el botón TIMER para ajustar el encendido cuando el aparato está apagado. Pulse el botón TIMER para ajustar el temporizador de apagado cuando el aparato está en funcionamiento.

△ Aumentar

▽ Reducir



Cómo configurar TIMER (TEMPORIZADOR)

1. Ajuste el modo de funcionamiento deseado, el ajuste de temperatura y la velocidad del ventilador, a continuación pulse el botón TIMER y «01h» parpadeará en la pantalla.
2. Ajuste el modo de funcionamiento deseado, el ajuste de temperatura y la velocidad del ventilador, a continuación pulse el botón TIMER y «01h» parpadeará en la pantalla.
3. Apunte con el mando a distancia hacia el receptor de señal de la unidad y pulse el botón △ o ▽ cuando parpadee «01h».

Escoja el temporizador que desee y pulse el botón TIMER.

- Se oirá una advertencia acústica.
- Se encenderá el indicador del temporizador de panel de control.
- «h» dejará de parpadear.


4. Para cancelar el temporizador ajustado: pulse el botón TIMER de nuevo, se oirá una advertencia acústica.

NOTA:

- Se puede ajustar de 1 hora a 24 horas.
- Una vez ajustado un temporizador de encendido cuando el aparato está apagado, se encenderá la luz del temporizador en el panel de control y
- Al configurar un temporizador de apagado cuando la unidad está en funcionamiento, se encenderá la luz del temporizador del panel de control.



Función Around U

Cuando pulse este botón, se mostrará , el mando a distancia transmitirá la temperatura ambiente real a su alrededor a la unidad interior y el aparato funcionará según esta temperatura para ofrecerle un mayor confort. Mantenga el mando a distancia en un lugar donde pueda transmitir la señal correctamente a la unidad interior.

Pulse una vez para ajustar y pulse otra vez para cancelar.

La temperatura ambiente se mostrará en la pantalla del mando a distancia una vez ajustada la función.

Cuando cambie el ajuste de temperatura, la temperatura ajustada se mostrará durante 5 segundos y después se mostrará la temperatura ambiente.



Función SUPER SILENT (SÚPER SILENCIOSO)

Pulse el botón SUPER SILENT y la unidad funcionará a un bajo nivel de ruido para ofrecerle un entorno cómodo y silencioso.

 se mostrará en el mando a distancia.

Nota: La función súper silenciosa  se apagará al pulsar el botón MODE (modo), al pulsar el botón SUPER SILENT o al pulsar el botón FAN de nuevo.

Puede que esta función no sea compatible en algunos modelos.



Botón DESBLOQUEAR

El botón de desbloquear situado en el lateral izquierdo del mando a distancia se utiliza para encender o apagar la luz de fondo y las funciones al pulsar los botones.

Al pulsar este botón la luz de fondo se ilumina y los botones de funciones se activan para su uso. Vuelva a pulsar el botón para bloquear el mando a distancia.

Si no se utiliza el mando a distancia durante 10 segundos, se bloquea automáticamente.

